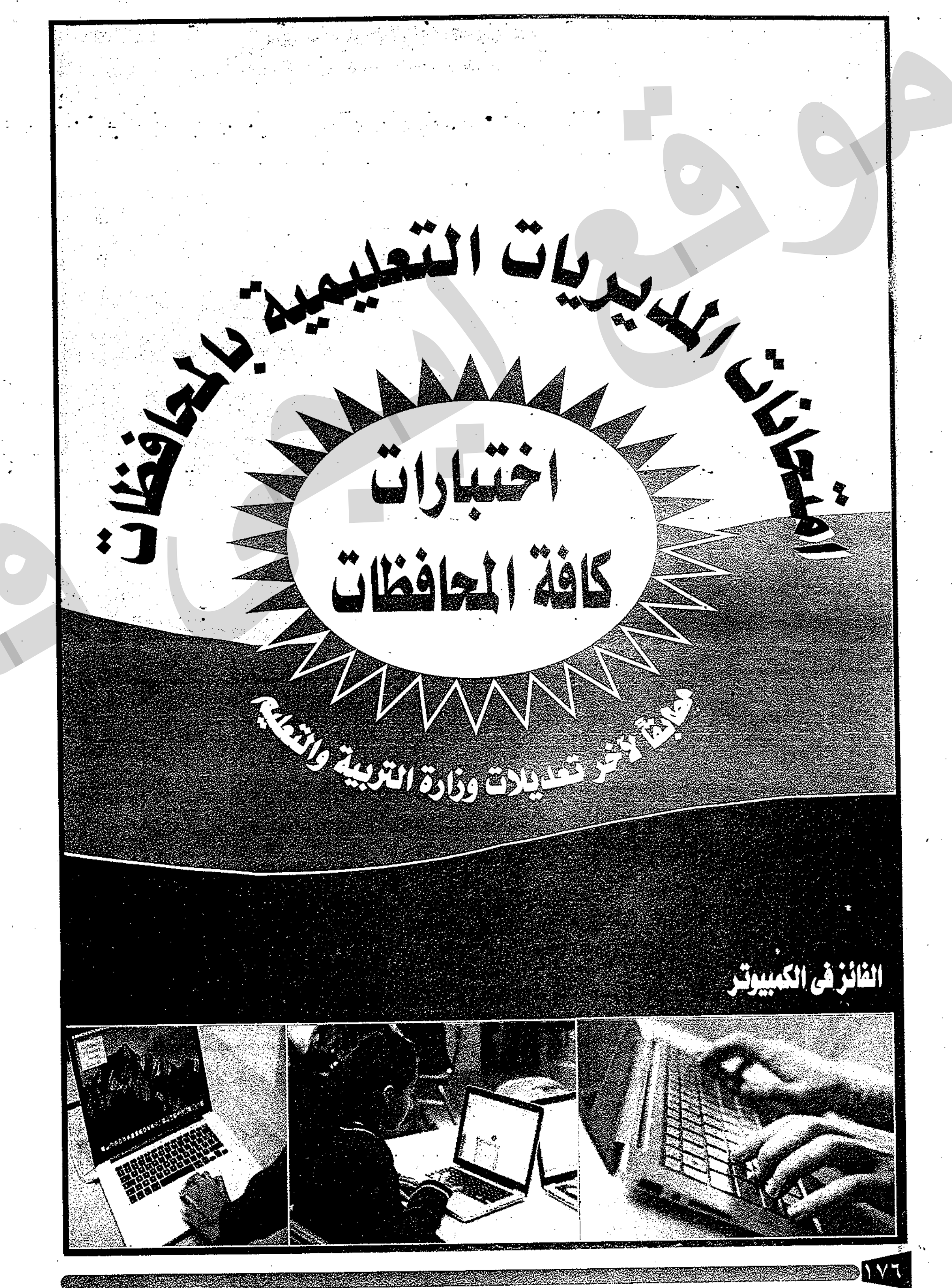


١ محافظة الغربية — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: (أ) أرسم خريطة تدفق لطباعة الأعداد من ١ إلى ٣ :

(ب) أكتب اسم الخاصية التى تؤدى كل وظيفة مما يلى :

م	الخاصية	الوظيفة
١	....	تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج .
٢	....	تحدد مجموعة العناصر التى تعرض فى صندوق القائمة ListBox .
٣	....	تتيح إمكانية تعدد الأسطر داخل أداة تحكم صندوق النص Textbox.

السؤال الثانى: **أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

(١) مصطلح Procedure يشير إلى .... (السمات التى تصف الكائن وتميزه – الأحداث التى يمكن أن تقع على الكائن – الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها)

(٢) فى الكود (Label1.AutoSize = Ture) الجزء Label1 يعبر عن ....
(Value – Control Name – Property)

(٣) باستخدام .... تستطيع إنتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب.
(كائنات فى ذاكرة الكمبيورة – لغة البرمجة VB.NET – خصائص وأحداث)

(٤) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم TextBox ما عدا الخاصية ....
(MaxLength – MultiLine – AutoSize)

(٥) أداة التحكم التى تستخدم على النموذج فى إدراج عدة بدائل بحيث يمكن للمستخدم اختيار صندوق اختيار أو أكثر هى .... (ComboBox – CheckBox – GroupBox)

(٦) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من أهم العناصر المكونة لـ ....
(Object Oriented – Event Driven – .Net framework)

السؤال الثالث: **(أ) أكتب الكود اللازم لتغيير النص الظاهر على زر الأمر Button1 إلى كلمة "End" باستخدام الخاصية Text :**

(ب) أكتب المصطلح العلمى :

(١) هى قائمة داخل نافذة الكود تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج .

(٢) هى أداة تستخدم فى عرض نص على نافذة النموذج لا يمكن تغييره أثناء التشغيل .

(٣) هى خطوة من خطوات حل المشكلة يتم فيها تحديد المخرجات المطلوبة والمدخلات المتوفرة وعمليات المعالجة الحسابية أو المنطقية .

(٤) خاصية تتحكم فى إظهار أو إخفاء صندوق التحكم فى نافذة النموذج .

2 محافظة المنوفية — الفائز فى الكمبيوتر

- أنظر إلى الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

عمليات حسابية
العدد الأول 10 ①
اختر العملية ②
ضرب ○ جمع ○ طرح ◉
العدد الثانى 0
الناتج 0 ③
احسب

السؤال الأول: **(أ) أكمل ما يلى :**

(١) تم استخدام الأداة .... لاستقبال العدد الأول .

(٢) الأداة المستخدمة لاختيار العملية (جمع أو ضرب أو طرح) هى ....

(٣) لإظهار الناتج تم استخدام الأداة .... وتم ضبط خاصية .... لجعلها تظهر حولها إطار مفرد .

(٤) لتغيير عنوان الأداة Groupbox1 إلى جملة "اختر العملية" نكتب الكود ....

(ب) ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) تم استخدام الخاصية RightToLeftLayout لضبط اتجاه الكتابة من اليمين لليسار وجعل قيمتها Yes . ( )

(٢) لرسم خريطة تدفق لعمل البرنامج السابق يمكن استخدام أى شكل هندسى . ( )

(٣) تم رسم أداة الزر بالنقر عليها مرتين فى صندوق الخصائص . ( )

(٤) لفتح نافذة الكود لكتابة كود زر احسب اضغط على مفتاح **F7** من لوحة المفاتيح ( )

(٥) لإنتاج هذا المشروع حسب مراحل حل المشكلة كانت أولى الخطوات هى تصميم البرنامج على الكمبيوتر . ( )

السؤال الثانى: **تم عمل المشروع وفقا لخطوات الحل التالية :**

(١) بداية .
(٢) أدخل قيمة العدد الأول N1 و العدد الثانى N2 والعملية OP .
(٣) إذا كان OP = "+" إذن:
res = N1 + N2 (٣-١)
(٤) غير ذلك
(٤-١) إذا كان OP = "-" إذن:

res = N1 - N2 (٤-١-١)
(٤-١) غير ذلك
res = N1 * N2 (٤-٢-١)
(٥) طباعة res
(٦) نهاية

المطلوب: (١) رسم خريطة التدفق الخاصة بخطوات الحل السابقة .

(٢) إذا تم إدخال القيم: OP = "*" و N2 = 10 و N1 = 5 فما قيمة res المطبوعة.

السؤال الثالث: **(أ) أكمل الجمل باستخدام الكلمة المناسبة مما يلى :**

(ComboBox – AutoCompleteMode – Program documentation – Algorithm – Solution Explorer – Toolbox – IDE – IPO – VB.NET – .Net framework – program testing – Event handler)

(١) تم تصميم هذا البرنامج باستخدام بيئة التطوير المتكاملة والتى يطلق عليها .... وكان ذلك بمساعدة .... والتى توفر المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل لتطبيقات net.

(٢) يمكن استخدام الأداة .... لاختيار عنصر واحد فقط والتى لها الخاصية .... لتحديد طريقة التكملة التلقائية .

(٣) تم عرض خطوات الحل باستخدام .... وهى سلسلة من الخطوات المرتبة منطقياً للوصول لحل المشكلة .

(٤) بعد الانتهاء من تصميم البرنامج لابد من مرحلة .... للتأكد من خلو البرنامج من الأخطاء ثم تأتى مرحلة .... وهى كتابة جميع المراحل التى تمت لحل المشكلة .

(٥) لعرض ملفات ومجلدات المشروع نستخدم نافذة ....

(٦) .... هو الإجراء الذى يتم تنفيذه عند وقوع الحدث المرتبط بأداة زر الأمر **احسب** .

(ب) عند عمل هذا المشروع تم استخدام بعض المصطلحات ، أكتب تعريف للتالى:

(١) المشكلة . (٢) النموذج Form . (٣) نافذة الكود .

3 محافظة الدقهلية — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **(أ) أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ماتحته خط :**

(١) نافذة الكود تحتوى على أدوات التحكم Controls التى يتم وضعها على النموذج Form

(٢) الخاصية **Sorted** تجعل الأداة RadioButton نشطة (مختارة) .

(٣) **المشكلة** هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم باستخدام أشكال ورموز قياسية لتوضيح خطوات حل المشكلة .

(٤) الأداة **CheckBox** تستخدم لإظهار قائمة عناصر لاختيار عنصر أو أكثر من عنصر.

(٥) الأداة **TextBox** تسمح بتنفيذ مهام أو أوامر عند الضغط عليها .

(٦) فى مرحلة **تحديد المشكلة** يتم كتابة جميع الخطوات والإجراءات التى تمت لحل المشكلة.

(ب) أكتب وظيفة كلا من :

(١) القائمة Class Name بنافذة الكود . (٢) الخاصية Items للأداة ListBox .

(٣) نافذة مربع الحل Solution Explorer . (٤) الخاصية Font .

السؤال الثانى: (أ) أكمل ما يأتى بالكلمة المناسبة :

(١) للتحكم فى حدود النموذج Form نستخدم الخاصية ....

(٢) الوضع الافتراضى لقيمة الخاصية Name والخاصية Text للنموذج Form1 هى ....

(٣) المرحلة الرابعة من مراحل حل المشكلة هى ....

(٤) .... عباره عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

(٥) الخاصية المستخدمة مع Textbox لتحديد الحد الأقصى من الحروف داخل الأداة .....

(ب) من الكود التالى TextBox1.Multiline = True أكمل ما يلى :

(١) اسم الخاصية المستخدمة .... (٢) اسم الأداة المستخدمة ....

(٣) قيمة الخاصية هى ....

(٤) ناتج تنفيذ الكود السابق هو ....

السؤال الثالث: (أ) أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) لتغيير لون النص على الأداة نستخدم الخاصية ....

(BackColor - ForeColor - Font - Size)

(٢) لتغيير حجم الأداة Button على النموذج Form (ارتفاع وعرض) نستخدم الخاصية ...

(Size - Location - Font - Auto Complete Source)

(٣) مجموعة الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند وقوع حدث معين يطلق عليها ....

(خصائص - إجراءات - أحداث - كائنات)

(٤) يستخدم فى احتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج ....

(Form - GroupBox - ToolBox - Button)

(٥) .... عبارة عن مجموعة الخطوات المرتبة ترتيباً منطقياً للوصول إلى هدف محدد .

(خرائط التدفق - الخوارزميات - البرامج - المشكلة)

(٦) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label1 تلقائياً إذا كانت الخاصية ....

(AutoSize = False - BorderStyle = FixedSingle - AutoSize = True)

(ب) أرسم خريطة تدفق لحل معادلة من الدرجة الأولى: Y = 3X + 2

4 محافظة دمياط — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل الجمل التالية بالمناسب :

(١) مرحلة .... تقوم بترجمة خريطة التدفق باستخدام إحدى لغات البرمجة .

(٢) .... يحتوى على أدوات التحكم Controls التى يمكن إدراجها على نافذة النموذج .

(٣) ... أداة تستخدم فى عرض نص على نافذة النموذج لا يمكن تغييره أثناء تشغيل البرنامج

(٤) تشترك كل من أداة التحكم ListBox وأداة تحكم صندوق التحرير والسرد ComboBox فى الخاصية ....

(٥) عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به ....

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) المشكلة تعنى موقف يتطلب إيجاد حل له أى هدف مطلوب الوصول إليه . ( )

(٢) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت AutiSize = True . ( )

(٣) إدراج أدوات التحكم تلقائياً على نافذة النموذج Form يكون عند الإحداثى 0.0 فى منتصف نافذة النموذج . ( )

(٤) خرائط التدفق تستخدم أشكالاً قياسية وخطوط لتمثيل خطوات حل مشكلة ما . ( )

(٥) يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة ControlName.Property=Value ( )

السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة وضعها فى المكان المناسب :

(١) تستخدم الخاصية ..... فى تحديد النص الظاهر على شريط عنوان نافذة النموذج Form

(Text - Font - Name)

(٢) مصطلح Event يشير إلى .... (السمات التى تصف الكائن وتميزه - الأحداث التى يمكن أن تقع على الكائن - الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها)

(٣) نستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية ......

(Size - Location - AutiSize)

(٤) سطر نهاية التصنيف .... (Form1.vb – End Sub – End Class)

(٥) بيئة التطوير المتكاملة IDE تطلق على ....

(.Net framework – Visual Studio – Visual Basic.net)

السؤال الرابع: **(أ) اقرأ الكود التالى ثم أجب:** Label1.Backcolor = Color.red

(١) اسم الأداة أو الكائن .... (٢) القيمة ....

(ب) ادرس خريطة التدفق جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:

Start
M = 1
M <= 3
False
True
Print M
M = M + 1
End

(١) الرمز المعبر عن عملية اتخاذ القرار ....

(٢) "M = ..." تعنى زيادة قيمة المتغير بمقدار 1 .

(٣) عدد مرات تنفيذ الحلقة التكرارية ....

5 محافظة البحيرة — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

(١) لا تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحليلها وتحويلها إلى برنامج ( )

(٢) تتميز لغة البرمجة VB.NET بأنها اللغة الوحيدة ذات المستوى العالى . ( )

(٣) إطار عمل Net framework. يحتوى على المترجمات والمكتبات وبيئة تشغيل برامج دوت نت . ( )

(٤) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين. ( )

(٥) يستخدم الشكل ▭ لتمثيل عملية اتخاذ القرار فى خرائط التدفق . ( )

السؤال الثانى: **أكمل العبارات التالية:**

(١) الخاصية .... تحدد حالة نافذة النموذج (تصغير أو تكبير أو عادى) .

(٢) .... أداة تستخدم فى عرض نص على نافذة النموذج لايمكن تغييره أثناء تشغيل البرنامج

(٣) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة يطلق عليها ....

(٤) نافذة لكتابة وتعليمات البرنامج تسمى ....

(٥) خاصية مسئولة عن شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر على زر الأمر Button ....

السؤال الثالث: **(أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

(١) تعتمد لغات البرمجة كائنية التوجه على ....

(استخدام تطبيقات مكتبية – استخدام تطبيقات ويب – كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر)

(٢) خاصية واحدة مما يلى ينفرد بها الكائن TextBox ....

(PasswordChare – Name – AutoSize)

(٣) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هى .... (GroupBox – ListBox – ComboBox)

(ب) أشرح الأكواد التالية فى ضوء دراستك للصيغة العامة لضبط الخصائص:

(1) Label1.Text = " Egypt "

(2) Label2.AutoSize = True

السؤال الرابع: **(أ) من خريطة التدفق:**

(١) عدد مرات التكرار (طباعة قيمة M) هو ....

(٢) قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية تساوى ....

Start
M = 1
M <= 10
False
True
Print M
M = M + 2
End

(ب) ارسم خريطة تدفق لحساب مساحة مستطيل بمعلومية: الطول L والعرض W مع العلم أن: معادلة حساب المساحة هى: Area = L*W

6 محافظة كفر الشيخ — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

(١) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت AutoSize = False . ( )

(٢) حل المشكلة عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج . ( )

(٣) توثيق البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . ( )

(٤) تستخدم الخاصية Text فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة المستخدم ( )

(٥) يستخدم رمز المستطيل ▭ ليعبر عن عملية إدخال البيانات . ( )

السؤال الثانى: **أكمل مكان النقط مستخدما الكلمات التالية لجعل الجملة صحيحة:**

(Flowchart خرائط التدفق – Events – Font – Radiobutton – CheckBox)

(١) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو ....

(٢) الخاصية المسئولة عن شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر على زر الأمر Button ..

(٣) أداة التحكم التى يمكن استخدامها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم اختيار أكثر من بديل هى ....

(٤) .... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مسألة أو مشكلة محددة .

(٥) مصطلح .... يشير إلى الأحداث التى يمكن أن تقع على الكائن .

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح العلمى الذى يدل على كل عبارة مما يلى :

(١) أداة لإدخال بيانات نصية من مستخدم البرنامج أثناء تشغيل البرنامج .

(٢) إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى ومصممة لتكون سهلة التعليم ، حيث أن أوامرها وتعليماتها تستخدم مفردات اللغة الإنجليزية .

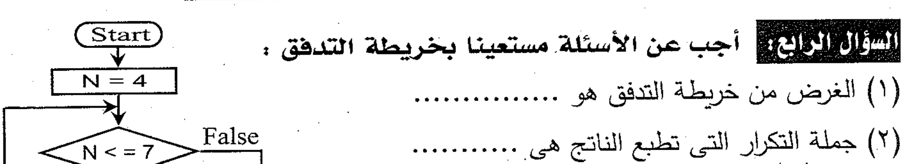
(٣) أداة تستخدم فى احتواء أدوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج .

(ب) أكتب ما تشير إليه الأرقام فى الصيغة العامة لأمر ضبط خصائص أدوات التحكم برمجيا :

ControlName . Property = Value

1 — 2 — 3

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة مستعينا بخريطة التدفق :



(١) الغرض من خريطة التدفق هو ....

(٢) جملة التكرار التى تطبع الناتج هى ....

(٣) التعبير N = N + 1 يعنى ....

(٤) الناتج الذى سيتم طباعته هو ....

٧ محافظة القاهرة — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) اختبار صحة البرنامج عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما ( )

(٢) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Size ( )

(٣) الخاصية Text تحدد شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر على الزر Button ( )

(٤) IDE بيئة تطوير متكاملة يمثلها Visual Studio . ( )

(٥) يمكن فتح نافذة الكود بالضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح . ( )

(٦) خاصية RightToLeft لنافذة النموذج Form تحدد تخطيط الأدوات على نافذة النموذج من اليمين لليسار . ( )

السؤال الثانى: (أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

(١) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو .... (TextBox – CheckBox – RadioButton)

(٢) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من حجم واسم ولون يُطلق عليها .... (إجراءات – خصائص – أحداث)

(٣) القائمة التى تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج تسمى .... (Class Name – Method Name – IDE)

(٤) فى خرائط التدفق يستخدم الرمز .... ليعبر عن عملية إدخال بيانات . (مستطيل – شكل بيضاوى – متوازى أضلاع)

(٥) النقر Click على زر الأمر Button يعتبر .... (حدث – خاصية – إجراء)

(ب) أكمل خريطة التدفق لطباعة ناتج قسمة عددين وإذا كان المقسوم عليه يساوى صفر يطبع رسالة "غير معرف".

علما بأن :

– ناتج القسمة هو R .

– العدد الأول A ، العدد الثانى B .

Start → 1 → 2 (Yes → 3 ; No → 4 → 5) → End

السؤال الثالث: أكمل مكان النقط فى الجمل التالية :

(١) الخاصية ...... تحدد ما إذا كانت العناصر داخل صندوق القائمة ListBox مرتبة أم لا

(٢) يمكن ضبط الخصائص برمجياً بالصيغة الآتية : ControlName . .... = Value

(٣) تعد لغة VB.NET .... لأن الأوامر والتعليمات تنفذ عند وقوع حدث معين.

(٤) هناك خصائص إذا تم ضبطها للنموذج تطبق على أدوات التحكم التى يتم وضعها على هذا النموذج مثل خاصية ....

8 محافظة الأسكندرية — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) لغة VB.NET من لغات البرمجة ذات المستوى العالى . ( )
(٢) خرائط التدفق مفيدة فى شرح البرنامج للآخرين . ( )
(٣) AutoSize يستخدم لاختيار نمط إطار أداة العنوان . ( )
(٤) كل كائن فى لغة VB.NET له خصائص وأحداث وإجراءات . ( )
(٥) AutoCompleteSource من خصائص الأداة ComboBox . ( )
(٦) Method Name تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج . ( )

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

(١) لفتح نافذة الكود من لوحة المفاتيح .... (F5 – F7 – F2 – F1)

(٢) أداة تحكم تستخدم لاختيار نوع الطالب "ذكر" أو "أنثى" هى ....

(TextBox – GroupBox – Label – Radiobutton)

(٣) كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما يطلق عليها ....

(تحديد المشكلة – توثيق البرنامج – خرائط التدفق – اختبار صحة البرنامج)

(٤) يعرض به قائمة بمجلدات وملفات المشروع ....

(Form – Toolbox – Solution Explorer – Properties window)

(٥) خاصية يظهر أثر ضبطها فى نمط التشغيل فقط ....

(RightToLeft – WindowState – ControlBox – MinimizeBox)

السؤال الثالث: خريطة تدفق لحساب جمع عددين يتم إدخالهما وإظهار الناتج .

المطلوب: أكتب الرقم بجوار الأمر الصحيح .

(خريطة تدفق: 1 ← 2 ← 3 ← 4 ← 5)

الرقم	الأمر
....	C = A + B
....	Start
....	Output C
....	End
....	Enter A and B

السؤال الرابع: أكمل مستخدما الكود التالى :

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs)
 Handles Button1.Click
 Label1.Text = "جمهورية مصر العربية"
End Sub
```

(١) .... أداة التحكم التى يظهر عليها الناتج .
(٢) .... اسم الخاصية .
(٣) .... هى قيمة الخاصية (Value) .
(٤) .... سطر نهاية الإجراء .

9 محافظة الجيزة — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) يستخدم زر الاختيار RadioButton فى اختيار بديل أو أكثر من عدة بدائل ( )
(٢) الصيغة العامة لضبط الخصاص برمجياً: ControlName.Event = Value ( )
(٣) تشير (IDE) إلى بيئة التطوير المتكاملة . ( )
(٤) تحدد الخاصية (MaxLength) الحد الأقصى لعدد الحروف التى يمكن إدخالها فى صندوق النص . ( )
(٥) اسم الإجراء مكون من (اسم الكائن واسم الحدث) . ( )
(٦) تساعد خرائط التدفق فى توثيق أفضل للبرنامج . ( )

السؤال الثانى: (أ) أكتب اسم الخاصية التى تؤدى كل وظيفة مما يلى :

الخاصية	الوظيفة
....	(١) تستخدم لتحديد ارتفاع وعرض زر الأمر على نافذة النموذج .
....	(٢) توضح ما إذا كان زر اختيار بديل واحد تم اختياره أم لا .
....	(٣) تستخدم فى اختيار اللون الأمامى للنص الظاهر على زر الأمر.

(ب) **أذكر المصطلح العلمى لكل ما يلى :**

(١) يحتوى على أدوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج .
(٢) نافذة لكتابة أوامر وتعليمات البرنامج .

السؤال الثالث: أكمل ما يلي بما هو مناسب مما بين القوسين :

(الخوارزمية – إجراءات – Class Name – ComboBox – GroupBox)

(١) القائمة .... تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على النموذج .

(٢) قائمة عناصر تتسدل لاختيار إحدها على نافذة النموذج ....

(٣) ...... عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة .

(٤) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة النموذج ....

(٥) مجموعة الأوامر والتعليمات التى نرغب فى تنفيذها يطلق عليها .

السؤال الرابع: أرسم خريطة تدفق لطباعة الأعداد من ١ إلى ٣ . مع العلم أن :

(١) المخرجات : طباعة الأعداد من ١ إلى ٣ .

(٢) المدخلات : العدد M .

(٣) المعالجة (الحل): طباعة العدد M ثم زيادته بمقدار (١) ثم الطباعة حتى تصبح (M) أكبر من (٣) .

10 محافظة الشرقية

الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) خرائط التدفق تستخدم أشكالاً قياسية وخطوط لتمثيل خطوات حل مشكلة ما . ( )

(٢) لغة البرمجة VB.NET هى اللغة الوحيدة ذات المستوى العالى . ( )

(٣) العمود الأيمن فى نافذة الخصائص يوجد به اسم الخاصية . ( )

(ب) فى خريطة التدفق اختر الإجابة الصحيحة :

Start
M = 1
M <= 10
False
True
Print M
M = M + 2
End

(١) عدد مرات تكرار طباعة قيمة M هو :

[أ] 10 [ب] 5 [ج] 6

(٢) قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية تساوى :

[أ] 9 [ب] 10 [ج] 11

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإختيارات فيما يلى :

(١) المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل من أهم العناصر المكونة لـ ....

[أ] Object Orinted [ب] Event Drives [ج] Net Framework.

(٢) الخاصية التى لا يظهر أثر تطبيقها لنافذة النموذج Form إلا فى نمط التشغيل هو ....

[أ] FormBorderStyle [ب] WindowState [ج] RightToLeft

(٣) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم (TextBox) ما عدا الخاصية ....

[أ] AutoSize [ب] MaltiLine [ج] MaxLength

(٤) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو ....

[أ] RadioButton [ب] TextBox [ج] CheckBox

(٥) كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل مشكلة ما يطلق عليها ....

[أ] اختبار صحة البرنامج [ب] توثيق البرنامج [ج] خرائط التدفق

السؤال الثالث: أكتب خطوات الحل فقط بدون رسم خريطة التدفق لطباعة ناتج قسمة عددين وإذا كان المقسوم عليه يساوى صفر تظهر رسالة "غير معروف".

ملحوظة: بافتراض الرقم الأول num1 ، والرقم الثانى num2 ، والناتج R .

السؤال الرابع: (أ) أذكر وظيفة كل من الخصائص التالية :

(١) ControlBox (٢) SelectionMode

(ب) عرف كل من : (١) صندوق الأدوات ToolBox .

(٢) القائمة Class Name . (٣) النموذج Form

11 محافظة القليوبية

الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل ما يلى بما هو مناسب :

(١) يمكن ضبط خصائص العنصر النشط من خلال نافذة ... أو برمجياً من خلال نافذة ...

(٢) القائمة ..... تقوم بعرض الأحداث الخاصة بالعنصر المختار من قائمة Class Name

(٣) يحتوى .... على أدوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج .

(٤) .... هى موقف يتطلب إيجاد حل له أى هدف مطلوب الوصول إليه .

(٥) أداة التحكم لعرض نص معين على النموذج لا يمكن تغييره أثناء تشغيل البرنامج هى ...

السؤال الثانى: (أ) أذكر السبب :

(١) يحتوى إطار العمل على مترجمات Compilers .

(٢) إمكانية الكتابة على أكثر من سطر داخل الأداة TextBox .

(ب) ماذا ينتج عن : (١) وضع القيمة True للخاصية Sorted للأداة ListBox .

(٢) ضبط الخاصية ControlBox بالقيمة False .

(٣) ضبط الخاصية AutoSize بالقيمة True للأداة Label .

السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمى لكل عبارة مما يلى :

(١) أداة تتيح للمستخدم العديد من الاختيارات ويمكن أن يختار أى عدد منها .

(٢) رسم تخطيطى بأشكال قياسية يوضح خطوات حل المشكلة .

(٣) مفتاح يتم الضغط عليه من لوحة المفاتيح لفتح نافذة الكود .

(٤) يتم وضع الأدوات عليه لتصميم واجهة البرنامج .

(٥) القيمة الافتراضية للخاصية Name والخاصية Text للنموذج.

السؤال الرابع: من خريطة التدفق أجب عما يأتى :

Start
N = 1
Sum = 0
Sum = Sum + N
N = N + 1
N > 3
No
Yes
Print Sum
End

(١) الغرض من الخريطة ....

(٢) عدد مرات التكرار ....

(٣) قيمة N التى تنهى الحلقة التكرارية ....

(٤) قيمة Sum ....

12 محافظة الفيوم — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أرسم خريطة تدفق لحل معادلة من الدرجة الأولى Y= 3x + 2 من خطوات الحل التالية :

(١) بداية . (٢) إدخال قيمة المتغير X (٣) حساب Y= 3x + 2

(٤) طباعة قيمة Y (٥) نهاية .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) تستخدم الخاصية Font لتحديد شكل وحجم ونمط خط النص الظاهر على زر الأمر . ( )

(٢) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت AutoSize = True . ( )

(٣) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى . ( )

(٤) ForeColor تحدد لون خلفية أداة التحكم . ( )

(٥) إعداد كوب من الشاى يعتبر مثالاً لمشكلة . ( )

(٦) تستخدم لغة البرمجة VB.NET فى إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ويب . ( )

السؤال الثالث: أكمل الجدول من رقم 1 إلى رقم 5 مستخدما الشاشة التالية ليعبر كل رقم عما يشير إليه :

1 → Form1.vb* | 2 → Form1.vb* [Design]* | Start Page

Form1 | (Declarations)

Public Class Form1 ← 3

4

End Class ← 5

الرقم	يشير إلى
....	سطر نهاية تصنيف "Form1" .
....	ما بين السطرين تكتب الأكواد الخاصة بالتصنيف .
....	الإعلان عن تصنيف باسم "Form1" .
....	اسم الملف الذى يحفظ به واجهة نافذة النموذج "Form1" .
....	اسم الملف الذى يخزن به كود .

السؤال الرابع: (١) أكتب خطوات مراحل حل المشكلة .

(٢) **أكتب الكود الخاص بـ:** ضبط الخاصية "Text" لأداة العنوان "Label1" بحيث تكون قيمتها "جمهورية مصر العربية" .

13 محافظة أسيوط — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) تشترك كل من أداتى التحكم ListBox وصندوق التحرير والسرد ComboBox فى الخاصية Items . ( )

(٢) تساعد خريطة التدفق فى توثيق أفضل للبرامج وخصوصاً البرامج المعقدة . ( )

(٣) عند وضع قيمة للخاصية BackColor تساوى "DarkSeaGrean" يظهر أثرها فى وضع التصميم فقط ( )

(٤) يمكن فتح نافذة الكود بضغط F2 عندما تكون نافذة النموذج نشطة . ( )

(٥) الإجراءات Procedures تحتوى كل منها على أوامر وتعليمات تنفذ تلك الأوامر والتعليمات عندما يستدعى هذا الإجراء . ( )

السؤال الثانى: **أمامك خريطة تدفق بسيطة :**

Start
C = A + B

(أ) املأ الفراغات التى بالخريطة .

(ب) الهدف من الخريطة ....

(ج) يطلق على كل من C , B , A ....

السؤال الثالث: **أكتب مكان النقط المصطلح العلمى المناسب فيما يلى :**

(موجهة بالحدث – المشكلة – Solution Explorer – ControlBox – Event Handler)

(١) .... موقف يتطلب إيجاد حل له أى هدف مطلوب الوصول إليه من خلال اتباع خطوات بترتيب محدد .

(٢) .... خاصية تتحكم فى إظهار أو إخفاء صندوق التحكم فى نافذة النموذج .

(٣) .... عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

(٤) .... يعرض به قائمة بمجلدات وملفات المشروع Project أو المشروعات Projects الموجودة ضمن الحل Solution .

(٥) لغة Visual Basic.net .... لأن الأوامر والتعليمات تنفذ عند وقوع حدث معين .

السؤال الرابع: **تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :**

(١) الأداة التى تستخدم فى اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل :

(ComboBox - RadioButton - GroupBox)

(٢) يوفر .... المكتبات التى يتم إنشاء الكائنات منها .

(Common Controls – Projects – .Net framework)

(٣) من خصائص زر الأمر Button (Size – BackColor – Location كل ما سبق)

(٤) تستطيع إنتاج تطبيقات مكتبية أو تطبيقات ويب باستخدام :

(كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر – لغة البرمجة VB.NET – خصائص وأحداث)

(٥) أحد الأساليب المستخدمة فى حل مشكلة من خلال مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً : (الخوارزمية – حل المشكلة – بيئة التطوير المتكاملة IDE)

١٤ محافظة بنى سويف

الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

(١) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة يطلق عليها :

(تحديد المشكلة – الخوارزمية – المشكلة)

(٢) أداة تحكم تستخدم فى عرض نص على نافذة النموذج لا يمكن تغييره أثناء تشغيل البرنامج :

(Label – BackColor – TextBox)

(٣) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها :

(Events – Procedures – Properties)

(٤) تمثيل تخطيطى يعتمد على رسم بعض الأشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة :

(مستعرض الحل – خرائط التدفق – لا شئ مما سبق)

(٥) أداة تحكم تستخدم فى إدراج عدة بدائل بحيث يمكن للمستخدم اختيار أكثر من بديل هى:

(GroupBox – RadioButton – CheckBox)

السؤال الثانى: (أ) **أعد كتابة التالى بعد تصحيح ما تحته خط :**

(١) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية **Size**

(٢) تستخدم خاصية **FormBorderStyle** فى إظهار نص فى شريط عنوان نافذة النموذج

(٣) تشترك كل من أداة التحكم **GroupBox** وأداة ComboBox فى الخاصية Items .

(ب) **اقرأ الفقرة التالية ثم أجب على المطلوب :**

(أثناء كتابة البرنامج نقع فى بعض الأخطاء بدون قصد ولا نستطيع اكتشاف الأخطاء إلا عندما نقوم بإدخال بيانات للبرنامج معروف نتائجها مسبقاً حتى نتمكن من مقارنة النتائج التى نحصل عليها بالنتائج الفعلية) .

(١) عن أى مرحلة تتحدث العبارة السابقة ؟

(٢) ما الأسباب التى تؤدى إلى القيام بتوثيق البرنامج ؟

السؤال الثالث:

(أ) **أكمل خريطة التدفق لحساب مساحة دائرة نصف قطرها R ، وإذا كانت قيمة R سالبة تظهر رسالة "غير مسموح" :**

Start
Input R
..(1)..
True
Print ..(2)..
False
Area = 3.14 * R * R
Print ..(3)..
End

(ب) **أذكر السبب :**

(١) لغة الفيجوال بيزيك دوت نت تعتبر موجهة بالحدث .

(٢) ظهور الكتابة على عدة أسطر داخل الأداة TextBox .

السؤال الرابع: (أ) **أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :**

(١) يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليها .

(٢) موقف يتطلب إيجاد حل له أى هدف مطلوب الوصول إليه من خلال اتباع عدة خطوات بترتيب محدد . ( )

(٣) قائمة تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج Form .

(ب) أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالى :

```
Public Class FrmSquare
   Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object,
   ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
         Label1. Text = " مبارادة ١٠٠ مليون صحة "
      End Sub
   End Class
```

(١) ما هو اسم التصنيف ؟

(٢) أكتب الكود الذى سيتم تنفيذه عندما يقع الحدث Click على زر الأمر Button1 ؟

15 محافظة سوهاج — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) اختبار صحة البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . ( )

(٢) تختلف الخصائص المعروضة فى نافذة الخصائص حسب الجزء النشط فى شاشة IDE ( )

(٣) يمكن فتح نافذة الكود Code window بضغط مفتاح "F4" من لوحة المفاتيح ( )

(٤) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET استخدامها فى إنتاج تطبيقات ويب فقط. ( )

(٥) تتفرد أداة التحكم TextBox بالخاصية AutoSize . ( )

(٦) هناك خصائص مشتركة بين أدوات التحكم المختلفة . ( )

السؤال الثانى: أختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى:

(١) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج Form من خلال ......

[أ] ضبط الخاصية Location [ب] ضبط الخاصية Size

[ج] المربعات الثمانية حول زر الأمر Button

(٢) عند رسم خرائط التدفق نستخدم ....

[أ] أشكال قياسية وخطوط [ب] جميع الرموز الهندسية [ج] شكل هندسى واحد

(٣) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة يطلق عليها ....

[أ] المشكلة [ب] الخوارزمية [ج] اختبار صحة البرنامج

(٤) النقر Click على زر الأمر يعتبر: [أ] خاصية [ب] إجراء [ج] حدث

(٥) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو: [أ] CheckBox [ب] RadioButton [ج] TextBox

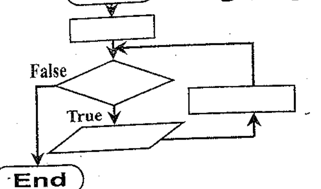
(٦) .... يحتوى على أدوات التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج .

[أ] ToolBox [ب] Properties Window [ج] Solution Explorer

السؤال الثالث: أجب عن النقاط التالية :

(١) عرف حل المشكلة Problem Solving ؟ (٢) ما هى وظيفة المترجمات Compilers ؟

السؤال الرابع: أعد رسم خريطة التدفق مع كتابة الأوامر التى بالجدول فى مكانها الصحيح بالخريطة وذلك لطباعة الأعداد من ١ إلى ٣ :



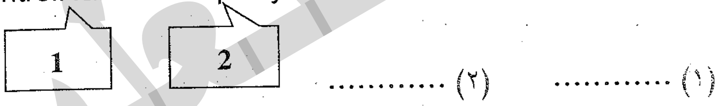
(1)	Print M
(2)	M = 1
(3)	M <= 3
(4)	M = M + 1

16 محافظة قنا — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: (أ) ما المقصود بكلا من :

(١) حل المشكلة (٢) المترجمات (٣) زر الأمر Button

(ب) أشرح مكونات الصيغة العامة لأمر ضبط خصائص أدوات التحكم برمجيا:



(١) .... (٢) ....

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) .... خاصية تستخدم لتحديد ارتفاع وعرض زر الأمر على النموذج .

(Text - Location - Size)

(٢) أداة تستخدم فى عرض نص على نافذة النموذج يمكن تغييره أثناء تشغيل البرنامج .

(صندوق الكتابة - العنوان - صندوق القائمة)

(٣) الخاصية التى يظهر أثر ضبطها فى نمط التشغيل لنافذة النموذج Form هى ....

(RightToLeft – WindowState – FormBorderStyle)

(٤) الخصائص التالية جميعها لأداة التحكم TextBox ما عدا الخاصية ....

(Maxlength – Multiline – AutoSize)

(٥) .... يصمم عليه واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم .

(Button – Form – TextBox)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) معالج الحدث عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به. (   )

(٢) الخوارزمية هى أحد الأساليب المستخدمة فى حل مشكلة من خلال مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً . (   )

(٣) المعادلة C = A + B تعنى جمع قيمة المتغير A وقيمة المتغير B ووضع الناتج فى المتغير C . (   )

(٤) يمكن استخدام أى شكل هندسى لتمثيل خطوات الحل عند رسم خريطة التدفق (   )

(٥) تساعد خرائط التدفق على سهولة فهم المشكلة وتحليلها وتحويلها إلى برنامج . (   )

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

(١) تعد لغة Visual Basic.Net موجهة بالحدث لأن الأوامر تنفذ عند ....

(٢) .... يعرض به قائمة بمجلدات وملفات المشروع (Project) أو المشروعات (Projects) الموجودة ضمن الحل (Solution) .

(٣) يوفر إطار العمل (Net framework.) .... التى منها يتم إنشاء الكائنات .

(٤) الخاصية Name للنموذج توضح اسمه فى نافذة ....

(٥) تستخدم لغة VB.NET فى إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ....

١٧ محافظة الأقصر — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) اختبار صحة البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . (   )

(٢) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت AutoSize = True . (   )

(٣) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى . (   )

(ب) ارسم خريطة تدفق لطباعة كلمة ناجح فى حالة أن تكون الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى 50 .

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات التالية :

(١) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من أهم عناصر المكونات لـ ....

(٢) أداة .... تستخدم فى حالة اختيار بديل أو أكثر .

(٣) يمكن ضبط الخصائص بالصيغة الآتية: Control Name . ... = ...

(ب) عرف كلا من :

(١) حل المشكلة . (٢) المترجمات .

السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(خصائص – معالج الحدث – Text – Location – F7 – IDE)

(١) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها .....

(٢) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية ......

(٣) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٤) الخاصية المستخدمة فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة النموذج هى ....

(٥) مصطلح .... يشير إلى بيئة التطوير المتكاملة .

(٦) .... هو عبارة عن إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .

١٨ محافظة أسوان — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) تختلف الخصائص المعروضة فى نافذة الخصائص حسب الجزء النشط فى شاشة IDE (   )

(٢) لفتح نافذة الكود اضغط على F4 من لوحة المفاتيح . (   )

(٣) الخوارزمية هى الخطوة الأخيرة فى خطوات حل المشكلة . (   )

(٤) الإجراءات هى الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.NET . (   )

(٥) لغة البرمجة VB.NET يتم استخدامها فى إنتاج تطبيقات Web فقط . (   )

السؤال الثانى: أكمل ما يلى بما هو مناسب من بين القوسين :

(صندوق الأدوات Toolbox – الخاصية Name – توثيق البرنامج – خرائط التدفق FlowChart – صندوق الاختيار Checkbox)

(١) .... هى تمثيل تخطيطى يعتمد على رسم بعض الأشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل المشكلة .

(٢) أداة تسمح للمستخدم باختيار أكثر من بديل هى ....

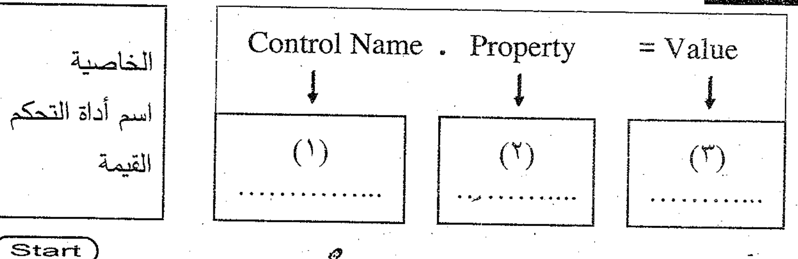
(٣) .... تستخدم لتحديد اسم النموذج النشط فى نافذة الكود .

(٤) .... عبارة عن كتابة كل الخطوات التى اتخذت لحل المشكلة .

السؤال الثالث: صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

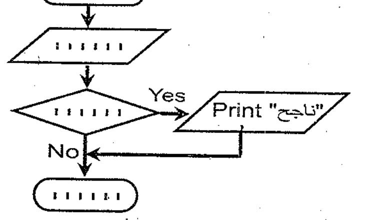
	العمود (أ)		العمود (ب)
١	أداة تسمح لمستخدم البرنامج اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .	أ)	نافذة الكود Code window
٢	الأوامر والتعليمات التى تنفذ عند وقوع حدث معين عليها	ب)	النموذج Form
٣	يصمم عليه واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم	ج)	الخاصية Backcolor
٤	تحدد لون خلفية الكائن	د)	لغة موجهة بالحدث
٥	نافذة يتم من خلالها كتابة الأوامر والتعليمات	هـ)	الأداة Radiobutton

السؤال الرابع: (أ) أكتب ما تشير إليه الأرقام مستعينا ببيانات الجدول المرفق :



(ب) أمامك خريطة تدفق لطباعة كلمة ناجح فى حالة أن تكون الدرجة المدخلة أكبر من أو تساوى ١٠٠ درجة .

– مطلوب إعادة رسم الخريطة مع استكمال البيانات الناقصة .



19 محافظة مطروح

الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

(١) توثيق البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . ( )

(٢) الإجراءات عبارة عن الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.Net . ( )

(٣) المترجمات عبارة عن برامج تقوم بترجمة الأوامر والتعليمات التى يكتبها المبرمج من لغة المستوى العالى إلى لغة الآلة . ( )

(٤) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين. ( )

(٥) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أو "أنثى" هو Checkbox . ( )

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

(١) بيئة التطوير المتكاملة IDE تطلق على ....

(Visual Basic.Net – Visual Studio – .Net Framework)

(٢) يتضمن أسلوب حل المشكلات العديد من المصطلحات والمصطلح المعبر عن مسألة رياضية هو . (خوارزمية – مشكلة – خريطة التدفق)

(٣) تستطيع تغيير موضع الزر Button على نافذة النموذج Form من خلال العمليات التالية ما عدا :

(السحب والإفلات باستخدام الفأرة – ضبط الخاصية Size – ضبط الخاصية Location)

(٤) الخاصية المستخدمة فى إظهار نص معين فى شريط عنوان نافذة النموذج ......

(Name – Text – FormBorderStyle)

(٥) خاصية واحدة ينفرد بها TextBox .. (PasswordChar – Name – AutoSize)

السؤال الثالث: أعد رسم خريطة التدفق ثم ضع خطوات الحل التالية فى المكان المناسب على الرسم لحساب مساحة الدائرة بمعلومية نصف القطر (R) :

Start



(١) Area = 3.14 * R * R

(٢) Print Area

(٣) End

(٤) Read R

السؤال الرابع: **(أ) أكتب المصطلح العلمى لما يلى :**

(١) أداة التحكم التى تستخدم فى احتواء مجموعة من العناصر ذات الوظيفة الواحدة على النموذج .

(٢) واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليه

(٣) موقف يتطلب إيجاد حل له أى الوصول إليه من خلال اتباع عدة خطوات بترتيب محدد.

(ب) أكتب ما تشير إليه الأرقام على الشكل التالى :

الرقم	يشير إلى
.....	بداية التصنيف
.....	مكان كتابة الكود فى التصنيف
.....	واجهة النموذج Form
.....	اسم الملف الذى يحفظ فيه الكود

Form1.vb* | Form1.vb* [Design]* | Start Page
Form1 | (Declarations)
Public Class Form1 ← 3
4
End Class
1 2

20 محافظة شمال سيناء — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **(أ) أذكر مراحل حل المشكلة ؟**

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) أداة التحكم التى تستخدم لاختيار النوع "ذكر أم "أنثى" هى CheckBox . (   )

(٢) تستخدم خاصية ForeColor لتغيير نوع الخط على أدوات التحكم . (   )

(٣) لفتح نافذة الكود فى لغة VB.NET نضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح. (   )

السؤال الثانى: **أكمل ما يلى بما هو مناسب مما بين القوسين :**

(Location - Name - MultiLine - Text - Form)

(١) خاصية .... تستخدم لتغيير اسم الكائن الذى يتم استخدامه فى كود البرمجة .

(٢) تستطيع تغيير موضع أداة العنوان Label على نافذة النموذج من خلال الخاصية ......

(٣) خاصية .... تستخدم للكتابة على أكثر من سطر فى أداة التحكم TextBox .

(٤) تستخدم الخاصية .... فى إظهار النص على أدوات التحكم .

(٥) تعتبر النافذة .... من مكونات بيئة التطوير المتكاملة IDE .

السؤال الثالث: **(أ) أذكر وظيفة كل شكل من الأشكال الآتية :**

(١) ▱   (٢) ◇

(ب) أختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

(١) فى أسلوب حل المشكلات المصطلح المعبر عن مسألة رياضية هو :

[أ] مشكلة   [ب] خوارزمية   [ج] خريطة التدفق

(٢) النقر Click على زر الأمر يعتبر:

[أ] خاصية   [ب] إجراء   [ج] حدث

(٣) إحدى الخصائص الآتية الخاصة بالنموذج لا يظهر تأثيرها إلا فى نمط التشغيل .

[أ] BackColor   [ب] WindowState   [ج] Text

السؤال الرابع: **(أ) أذكر وظيفة الكود التالى :** Label1.Text = "Egypt"

(ب) خريطة التدفق لطباعة ناتج جدول الضرب رقم (3) .

أجب عما يأتى :

(١) أكمل خريطة التدفق .

(٢) ما القيم التى يتم طباعتها إذا كانت J = 10 ؟

(٣) ما القيم التى يتم طباعتها إذا كانت J = 15 ؟

j = 1
j <= 12
False
True
Print j * 3
j = j + 1
End

21 محافظة الاسماعيلية — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:**

(١) اختبار صحة البرنامج يعنى التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . (   )

(٢) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين. (   )

(٣) الإجراءات عبارة عن الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن فى لغة البرمجة VB.Net . (   )

(٤) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدوياً إذا كانت AutoSize=True . (   )

(٥) عنصر التحكم الذى يمكن استخدامه على نافذة النموذج لاختيار نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" هو CheckBox . (   )

(٦) لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح . (   )

السؤال الثانى: أكمل ما يلى بما هو مناسب من بين القوسين :

(المترجمات – خصائص – معالج الحدث – PasswordChar – GroupBox
Location – .Net framework)

(١) خاصية ينفرد بها الكائن "TextBox" هى ....
(٢) مجموعة الصفات التى يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها .....
(٣) المكتبات والمترجمات وبيئة تشغيل التطبيقات من أهم العناصر المكونة لـ ....
(٤) تستطيع تغيير موقع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال ضبط الخاصية ..
(٥) .... هو إجراء يحتوى على كود يتم تنفيذه عندما يقع الحدث المرتبط به .
(٦) .... هى برامج تقوم بترجمة الأوامر والتعليمات التى يكتبها المبرمج من لغة المستوى العالى إلى لغة الآلة .

السؤال الثالث: أكتب الرقم من خريطة التدفق لما يناسبها من الأوامر التالية :

خريطة التدفق	الأمر	الرقم
1	Read A , B	....
2	Start	....
3	End	....
4	Z = A + B	....
5	Print Z	....

السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمى :

(١) عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة .
(٢) مصطلح يطلق على لغة (VB.Net) لأن برامجها تعمل من خلال كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر .
(٣) يصمم عليها واجهة البرنامج التى يتعامل معها المستخدم من خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليها .

22 إمتحان الخارجة — الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) خرائط التدفق هى تمثيل تخطيطى يعتمد على الرسم بأشكال قياسية. (   )
(٢) النقر Click على زر الأمر (Button) يعتبر خاصية (Property) . (   )
(٣) تستخدم لغة البرمجة VB.NET فى إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ويب . (   )

(٤) تحتوى نافذة الخصائص (Properties window) على أدوات التحكم (Control Tools) التى يمكن وضعها على نافذة النموذج (Form). (   )
(٥) يتم اختبار صحة البرنامج للتأكد من خلو البرنامج من الأخطاء . (   )
(٦) توجد بعض الخصائص لا يظهر أثر ضبطها على النموذج أو أدوات التحكم إلا فى وضع تشغيل البرنامج . (   )
(٧) يحتوى إطار العمل Net framework. على المترجمات والمكتبات وبيئة تشغيل برامج دوت نت . (   )
(٨) الأحداث هى أوامر وتعليمات يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن . (   )

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى :

(١) السمات التى تصف الكائن وتميزه يطلق عليها :
[أ] Objects　[ب] Events　[ج] Properties
(٢) الرمز المستخدم فى خرائط التدفق لاتخاذ القرار هو :
[أ] ▱　[ب] ◇　[ج] ▭
(٣) يتحدد حجم أداة العنوان (Label) تلقائياً حسب النص المكتوب عليها إذا كانت قيمة الخاصية AutoSize :
[أ] True　[ب] False　[ج] Text
(٤) تستطيع تغيير موضوع زر الأمر Button على نافذة النموذج Form من خلال العمليات التالية ماعدا :
[أ] ضبط خاصية Size　[ب] ضبط خاصية Location　[ج] السحب والإفلات باستخدام الفأرة
(٥) أحد المراحل المستخدمة فى حل مشكلة من خلال مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً يطلق عليه :
[أ] المشكلة　[ب] الخوارزمية　[ج] اختبار البرنامج
(٦) أداة التحكم التى يمكن وضعها على نافذة النموذج بحيث تسمح للمستخدم اختيار أكثر من بديل هى:
[أ] RadioButton　[ب] CheckBox　[ج] GroupBox

السؤال الثالث: أعد رسم خريطة التدفق: بغرض قراءة درجة الحرارة D ثم طباعة قيمتها على شكل رسالة "Above 0" أو رسالة "Below 0" أو رسالة "Equal 0" مع ملء خريطة التدفق باستخدام الجدول التالى:

Start
Yes
Print Equal 0
No
Yes
No
End

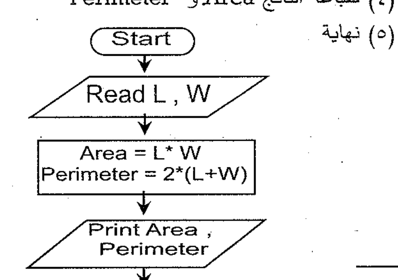
D < 0
Print "Below 0"
D = 0
Input D
Print "Above 0"

- إجابات الفصل الأول -

- نشاط (١) -

أولا : المخرجات : مساحة المستطيل Area
ومحيط المستطيل Perimeter .
المدخلات : L , W
الحل : Area = L* W
و Perimeter = 2*(L+W)

ثانيا : خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) اقرأ قيم المتغير L والمتغير W
(٣) حساب المساحة بالمعادلة Area = L* W
حساب المحيط Perimeter = 2*(L+W)
(٤) طباعة الناتج Area و Perimeter
(٥) نهاية



- نشاط (٢) -

أولا : المخرجات : مساحة الدائرة Area
المدخلات : R
الحل : Area = 3.14*R*R

ثانيا : خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) إدخال R
(٣) Area = 3.14*R*R
(٤) طباعة الناتج Area
(٥) نهاية

Start
Enter R
Area = 3.14*R*R
Print Area
End

- نشاط (٣) -

أولا : المخرجات : عدد السنوات NYears
المدخلات : عدد الشهور NMonths
الحل : NYears = NMonths /12

ثانيا : خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) قراءة NMonths
(٣) عدد السنوات NYears = NMonths /12
(٤) طباعة الناتج NYears
(٥) نهاية

Start
Read NMonths
NYears = NMonths /12
Print NYears
End

- أسئلة الدرس ص ١١ : ١٢ -

السؤال الأول : (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ×
(٥) ✓ (٦) × (٧) ✓ (٨) ×

السؤال الثانى :
(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

السؤال الثالث : خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) قراءة A, B, C
(٣) S = A + B + C
(٤) Print S
(٥) نهاية

Start
Read A B C
S = A+B+C
Print s
End

السؤال الرابع : خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) قراءة Number1
(٣) قراءة Number2
(٤) Result = Number1+Number2
(٥) Output the result
(٦) نهاية

*** التالى خريطة التدفق :**

Start
Read Number 1
Read Number 2
Result = Number 1 + Number 2
Output the result
End

السؤال الخامس:
Start
Read L
VS = L * L
AS = L * 4
Print VS
Print AS
End

السؤال السادس:
Start
Read L
Read W
AR =(L+W)* 2
Read AR
End

السؤال السابع :
Start
Read B,H
AT =B*H / 2
Print AT
End

السؤال الثامن :
Start
Read B,H
AB =(B*H)/ 2
Print AT
End

- أسئلة وردت بامتحانات المحافظات ص ١٣ -

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ×
(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓

السؤال الثانى: (١) خرائط التدفق (٢) البيضاوى
(٣) المستطيل (٤) المتوازى

السؤال الثالث: (٥) ، (٤) ، (٢) ، (٣) ، (١)

السؤال الرابع: (١) (٢) (٣) (٤)

★ واجب منزلى ص ١٤ : ١٥ ★

السؤال الأول:
(١) تصميم البرنامج على الكمبيوتر
(٢) مرحلة تحديد المشكلة
(٣) مرحلة التوثيق (٤) خرائط التدفق

السؤال الثانى: (١) حل المشكلة
(٢) الأيسر (٣) الخوارزمية
(٤) توثيق البرنامج (٥) المشكلة
(٦) اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه

السؤال الثالث:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الرابع: (١) Problem Solving
(٢) قياسية (٣) قراءة وفهم
(٤) اختبار صحة البرنامج
(٥) الخوارزمية

السؤال الخامس:
(١) Start (٢) Print
(٣) عملية المعالجة

السؤال السادس: خريطة التدفق

Start
Read W
Y = W / 52
Print Y
End

- نشاط (٤) -

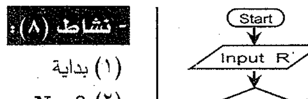
المخرجات : طباعة عبارتين هما "العدد الأكبر هو؟" و "العدد الأصغر هو؟ "
المدخلات : X , Y
الحل : يتم مقارنة إذا كانت قيمة X أكبر من قيمة Y يطبع عبارة " العدد الأكبر هو X " و" العدد الأصغر هو Y " وإلا يطبع عبارة " العدد الأكبر هو Y " و " العدد الأصغر هو X "

ثانيا: خطوات الحل :
(١) بداية
(٢) إدخال X , Y
(٣) إذا كانت X > Y إذن :
(٣-١) أطبع العدد الأكبر هو X والعدد الأصغر هو Y
ثم الانتقال للخطوة :
(٤) لإنهاء البرنامج . وإلا:
(٣-٢) أطبع "العدد الأكبر هو Y "
و "العدد الأصغر هو X " .
(٤) نهاية

1 Start
2 Enter X , Y
3 X > Y
True → 3-1 Print العدد الأكبر هو X و العدد الأصغر هو Y
False → 3-2 Print العدد الأكبر هو Y و العدد الأصغر هو X
4 End

- نشاط (٥):

الخريطة بعد التعديل



Start
Input R
R < 0 — True → Print "غير مسموح"
False → A = 3.14 * R * R
Print A
End

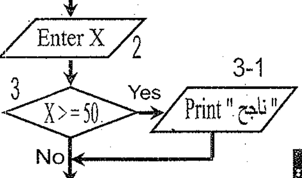
★ واجب منزلى ص ٢١ : ٢٢ ★

السؤال الأول: (١) الخوارزمية (٢) حل المشكلة
(٣) معالجة أو عملية
(٤) الخوارزمية (٥) اختبار صحة البرنامج

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
(٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثالث: (١) Flowchart (٢) كل ما سبق
(٣) اختبار صحة البرنامج (٤) ◇
(٥) الخوارزمية (٦) ▭
(٧) حل المشكلة (٨) متغير Variable

السؤال الرابع: خريطة التدفق

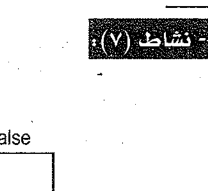


Start 1
Enter X 2
3 X >= 50 — Yes → Print "ناجح" 3-1
No → End 4

- نشاط (٦):

قيمة j بعد نهاية التكرار ١٣
القيم المطبوعة هى : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٣٦

- نشاط (٧):



1 Start
2 Read N
3 j = 1
4 j <= 12 — False → 5 End
True 4-1 Print j*N
4-2 j = j + 1
4-3

- نشاط (٨):

(١) بداية
(٢) N = 2
(٣) إذا كان N أقل من أو تساوى ١٠ إذن :
(٤) طباعة قيمة N
(٥) وإلا زيادة قيمة N = N + 2
(٦) العودة للخطوة رقم (٣) للتكرار
(٧) نهاية

1 Start
2 N = 2
3 N <= 10 — False → 7 End
True 4 Print N
5 N = N + 2
6

- نشاط (٩):

(١) بداية
(٢) N = 1
(٣) Sum = 0
(٤) Sum = Sum + N
(٥) N = N + 2
(٦) إذا كانت N>10 إذن:
(٦-١) اطبع Sum ثم نهاية البرنامج . غير ذلك:
(٧) الذهاب للخطوة رقم (٤)
(٨) نهاية البرنامج

Start 1
N = 1 2
Sum = 0 3
Sum = Sum + N 4
N = N + 2 5
N > 10 6 — No 7
Yes 6-1 Print Sum
End 8

- نشاط (١٠):

(١) بداية
(٢) N = 2
(٣) Sum = 0
(٤) Sum = Sum+N
(٥) N = N + 2
(٦) إذا كانت N>10 إذن:
(٦-١) اطبع Sum ثم نهاية البرنامج .. غير ذلك:
(٧) الذهاب للخطوة رقم (٤)
(٨) نهاية البرنامج

Start 1
N = 2 2
Sum = 0 3
Sum = Sum + N 4
N = N + 2 5
N > 10 6 — No 7
Yes 6-1 Print Sum
End 8

- أسئلة الدرس ص ٢٩ -

السؤال الأول :

Start 1
Enter N 1 2
Enter N 2 3
4 N 2= 0 — True → 4-1 Print غير معرف
False 4-2 Result = N 1 / N 2
5 Print Result
End 6

السؤال الثانى :

Start
Read D_N
Read D_M
D_N > D_M — Yes → Print " Kenzy is the largest "
No → Print " Ahmed is the largest "
End

السؤال الثالث :

(١) بداية
(٢) N = 3
(٣) Sum = 0
(٤) Sum = Sum + N
(٥) N = N + 1
(٦) إذا كانت N > 9
اذهب للخطوة (٦-١)
أطبع قيمة Sum ثم النهاية
غير ذلك:
(٧) الذهاب للخطوة (٤)
(٨) نهاية

Start 1
N = 3 2
Sum = 0 3
Sum = Sum + N 4
N = N + 1 5
N > 9 6 — No 7
Yes 6-1 Print Sum
End 8

السؤال الرابع :

Start
Read R
is R < 0 — Yes → Print "نصف القطر قيمة موجبة"
No → VS = $(R)^2 / 2$
Print VS
End

السؤال الخامس :

Start
j = 1
j <= 12 — False → End
True → Print j * 3
j = j + 1

السؤال السادس :

Start
N = 4
Sum = 0
Sum = Sum + N
N = N + 2
N > 20 — no / yes
Print Sum
End

السؤال السابع :

Start 1
Get T 2
3 T = 6 — True → 3-1 Print لغة إنجليزية
False → 4 T = 7 — True → 4-1 Print كمبيوتر
False → Print رياضيات 4-2
End 5

- أسئلة الوزارة ص ٣١ -

السؤال الأول :
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) × (١١) × (١٢) ✓
(١٣) ✓ (١٤) ✓ (١٥) ✓ (١٦) ✓

السؤال الثانى :
(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) أ (٥) أ
(٦) ب (٧) أ (٨) ج (٩) ب (١٠) ج

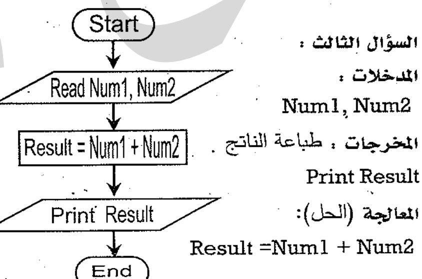


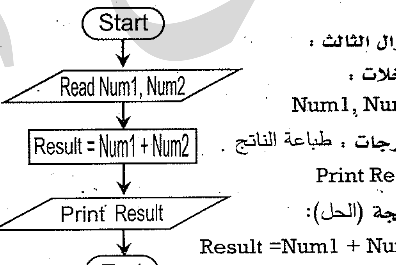
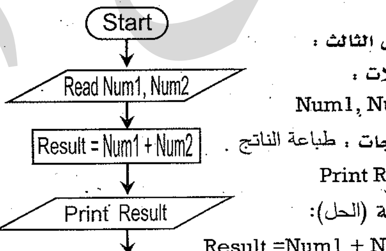
- أسئلة عامة على الفصل ص ٣٣ : ٣٤

السؤال الأول : (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ×
(٥) ✓ (٦) × (٧) × (٨) ×

السؤال الثاني : (١) المعين (٢) خرائط التدفق
(٣) الخوارزمية "Algorithm"
(٤) متغيرات "Variables"
(٥) توثيق البرنامج (٦) البيضاوى
(٧) حل المشكلة

السؤال الثالث :
المدخلات : Num1, Num2
المخرجات : طباعة الناتج Print Result
المعالجة (الحل): Result =Num1 + Num2



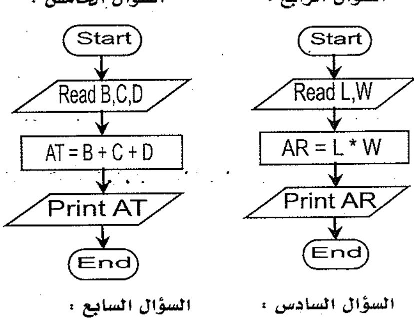
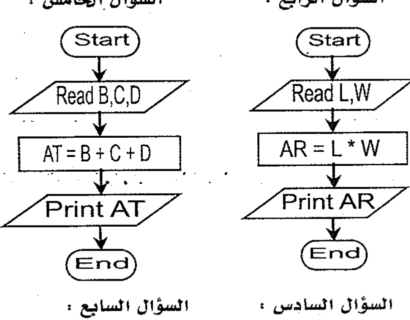
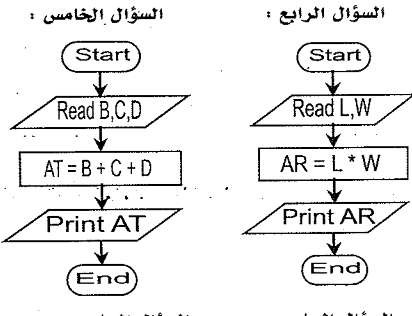



السؤال الرابع :

Start
Read L,W
AR = L * W
Print AR
End

السؤال الخامس :

Start
Read B,C,D
AT = B + C + D
Print AT
End

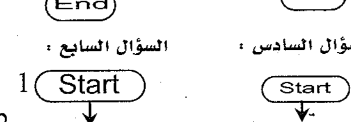




السؤال السادس :

Start 1
Input X 2
Y = 3 * X + 2 3
Print Y 4
End 5

السؤال السابع :

1 Start
2 Read Number 1
3 Read Number 2
4 Result = Number 1 + Number 2
5 Output the result
6 End



السؤال الثامن :

Start
Read K , N
is N > K
Yes → Print "Nahed is oldest"
No → Print "Karimh is oldest"
End

السؤال التاسع :
المدخلات :
K = المسافة بالكيلو
M = ولمسافة بالمتر
المخرجات : طباعة M
المعالجة (الحل) :
المتر = ١ ÷ ١٠٠٠ من الكيلو

Start
Read K
M = K / (1000)
Print M
End

- أسئلة وردت بامتحانات المحافظات ص ٣٥ : ٣٦

السؤال الأول : (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓
(٥) × (٦) ×

السؤال الثاني :

Start 1
N = 10 2
Sum = 0
Sum = Sum + N 3
N = N + 1
N > 20 4
No → 5
Yes
Print Sum 4 - 1
End 6

السؤال الثالث :

Start
Read N1
Read N2
Is N2 = 0 ?
Yes → Print "Divition is Imposible"
No → R = N1 / N2
Print R
End

اختبار مراجعة على ماسبق ص ٣٧ : ٣٨

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ×
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓ (١١) × (١٢) ✓ (١٣) ×
السؤال الثاني: (١) ب (٢) د (٣) ب (٤) أ (٥) د
السؤال الثالث: (١) Stop (٢) A + 5 = B
(٣) Output (٤) ◇ (٥) شكل المعين
(٦) تعريف أو تحديد المشكلة (٧) ⬡
السؤال الرابع: (١) المستطيل (٢) البيضاوى (٣) حل المشكلة
(٤) الخوارزمية (٥) خرائط التدفق
(٦) خط الإتجاه (٧) المشكلة
(٨) تحديد المشكلة (٩) المعين
السؤال الخامس: خريطة التدفق

Start
Enter X
X >= 50
Yes → Print "ناجح"
No
End

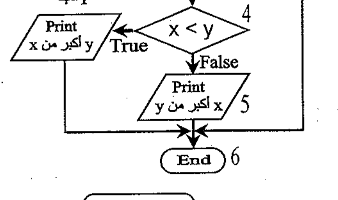
أسئلة التميز ص ٣٩ : ٤٣

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) × (٨) ×
السؤال الثاني: (١) متغيرات
(٢) اختبار البرنامج وتصحيح أخطائه (٣) الخوارزمية
(٤) توثيق البرنامج (٥) خرائط التدفق
السؤال الثالث: (١) ب (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ج
السؤال الرابع: (١) حل المشكلة (٢) توثيق البرنامج
(٣) تحديد المشكلة (٤) الخوارزمية (٥) خرائط التدفق
السؤال الخامس: (٢) ، (٥) ، (٣) ، (١) ، (٤)
السؤال السادس:
(١) ب (٢) ج (٣) ج (٤) ج (٥) ب (٦) ب (٧) ج (٨) ب
السؤال السابع: خريطة التدفق أجب بنفسك

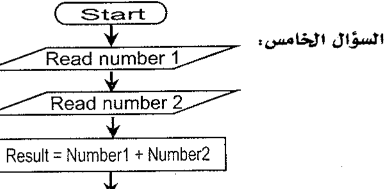
واجب منزلى ص ٤٤ : ٤٦

السؤال الأول: (١) حل المشكلة (٢) المعين
(٣) مرحلة توثيق البرنامج (٤) المشكلة (٥) خرائط التدفق
(٦) تحديد المشكلة (٧) شكل المستطيل
السؤال الثاني:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓
السؤال الثالث: (١) حل المشكلة (٢) قياسية (٣) Looping
(٤) اختبار صحة البرنامج (٥) كل ما سبق
السؤال الرابع: (١) قياسية (٢) Program Testing

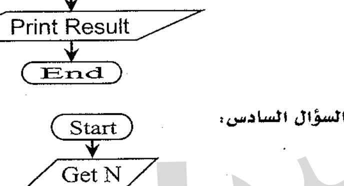
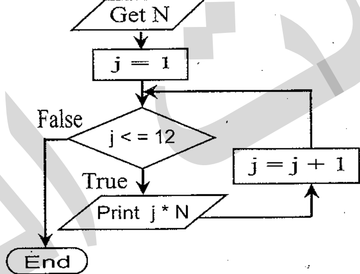
السؤال الرابع:



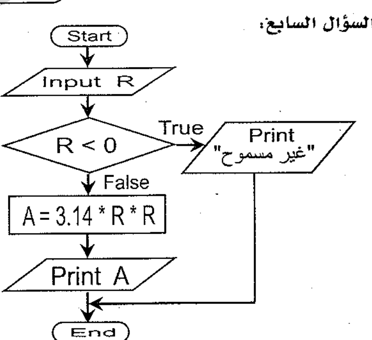
السؤال الخامس:



السؤال السادس:

السؤال السابع:



(٣) Problem Solving (٤) Problem
(٥) Program Documentation

- إجابات الفصل الثانى -

- أسئلة الدرس ص ٥٣ -

السؤال الأول :
(١) IDE (٢) صندوق الخصائص "Properties"
(٣) الكائن "Object"
(٤) مستعرض للحل "Solution Explorer"
(٥) ويندوز – ويب – موبايل
(٦) خصائص "Properties" (٧) لغة الآلة
(٨) صندوق الأدوات "Toolbox"
السؤال الثانى :
(١) لغة Visual Basic.net (٢) النموذج "Form"
(٣) صندوق الخصائص "Properties Window"
(٤) لغة كائنية التوجه (٥) IDE
السؤال الثالث :
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

- أسئلة وردت بامتحانات المحافظات ، ص ٥٤ -

السؤال الأول :
(١) ج (٢) هـ (٣) و (٤) أ (٥) د
السؤال الثانى :
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) × (٧) ×
السؤال الثالث :
(١) Visual Basic.net (٢) Form
(٣) Object (٤) Toolbox (٥) الإجراءات
السؤال الرابع :
(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) د (٥) د
السؤال الخامس :
(١) اسم الحل (٢) المشروع الأول
(٣) المشروع الثانى (٤) مجلدات وملفات المشروع الأول
(٥) مجلدات وملفات المشروع الثانى

- أسئلة الوزارة ص ٥٥ -

السؤال الأول : (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓
(٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) × (١١) ✓
(١٢) × (١٣) × (١٤) ✓ (١٥) ✓ (١٦) ×
(١٧) ✓ (١٨) ✓ (١٩) × (٢٠) ✓

السؤال الثانى :
(١) ج (٢) ب (٣) أ (٤) ج (٥) ب
(٦) أ (٧) ب (٨) ج (٩) ج (١٠) ب

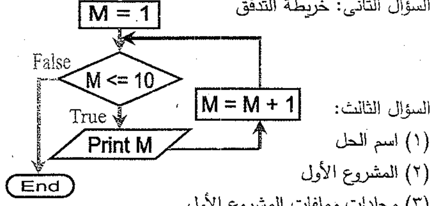
- أسئلة عامة ص ٥٨ -

السؤال الأول :
(١) نافذة النموذج "Form"
(٢) نافذة مستكشف الحل Solution Explorer
(٣) نافذة الخصائص Properties Window
(٤) صندوق الأدوات Tool box
السؤال الثانى :
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) ×
السؤال الثالث :
(١) نافذة النموذج (٢) صندوق الأدوات
(٣) أفعال تقع على الكائنات (٤) لغة الآلة
(٥) Visual Studio
(٦) .Net framework (٧) كل ما سبق
(٨) زر أمر "Button" (٩) Visual Basic.net
(١٠) كائنية التوجه Object Oriented
(١١) موجهة بالحدث Event driven
(١٢) خصائص Properties

★ اختبار مراجعة على ما سبق ص ٦٠ : ٦١ ★

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓
(٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) × (٧) × (٨) ✓

السؤال الثانى: خريطة التدفق



السؤال الثالث:
(١) اسم الحل
(٢) المشروع الأول
(٣) مجلدات وملفات المشروع الأول
(٤) المشروع الثانى
السؤال الرابع: (١) سطح المكتب (٢) المشروع
(٣) تطبيقات الموبايل (٤) Visual Basic.net
(٥) نافذة الخصائص (٦) Flowchart

السؤال الخامس: (١) د (٢) ب (٣) د (٤) ب (٥) ج (٦) ب
السؤال السادس: (١) الإجراء Procedure
(٢) تحديد المشكلة (٣) النموذج Form
(٤) مكتبية وتطبيقات ويب وتطبيقات موبايل (٥) الأيسر

★ أسئلة التميز ص ٦٢ : ٦٤ ★

السؤال الأول: (١) ج (٢) ج
(٣) ج (٤) ب (٥) أ (٦) أ (٧) ب (٨) ب (٩) أ (١٠) أ
السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓
(٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓
السؤال الثالث: (١) الحدث (٢) .net framework
(٣) Visual Basic.net (٤) IDE (٥) الإجراءات
(٦) كائنية التوجه (٧) مكتبية – ويب – موبايل
(٨) Click (٩) الخصائص
السؤال الرابع: (١) Button (٢) Form
(٣) Solution Explorer (٤) Label
(٥) Common Controls
(٦) All Windows Forms
(٧) (+) (٨) لاشئ من ذلك
(٩) Properties window (١٠) كل ما سبق

- اختبار عام (١) - ص ٦٥ : ٦٦ -

السؤال الأول :
(١) Visual Basic.net (٢) كل ما سبق
(٣) خصائص العنصر النشط
(٤) بيئة التطوير المتكاملة (٥) الكائن "Object"
(٦) كائنية التوجه Object Oriented
السؤال الثانى :
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓
السؤال الثالث :
(١) المستطيل (٢) تحديد المشكلة (٣) الإدخال
(٤) الإخراج (٥) متغير
(٦) الخوارزمية "Algorithm" (٧) خرائط التدفق
✻ سبق إجابة السؤال الرابع والخامس .

- اختبار عام (٢) - ص ٦٧ : ٦٨ -

السؤال الأول :
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓
السؤال الثانى : (١) شكل المتوازى
(٢) حل المشكلة "Problem Solving"
(٣) خرائط التدفق "Flowchart" (٤) خط الإتجاه
السؤال الثالث:
(١) مستعرض الحل (٢) Form (٣) كل ماسبق
(٤) Visual Studio (٥) Toolbox
السؤال الرابع : (١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ب
السؤال الخامس :
(١) Properties Window (٢) IDE
(٣) .NET Framework (٤) Toolbox
✻ سبق إجابة السؤال السادس والسابع .

★ واجب منزلى ص ٦٩ : ٧٠ ★

السؤال الأول: (١) صندوق الأدوات Toolbox
(٢) مستعرض الحل Solution Explorer
(٣) إطار العمل .Net Framework
(٤) لغة Visual Basic.net
(٥) الخصائص Properties
(٦) الإجراءات Procedures (٧) كائنات
السؤال الثانى:
(١) نافذة الخصائص Properties Window
(٢) الخصائص (٣) الإجراء
(٤) النموذج Form (٥) عالية المستوى
(٦) إطار العمل .NET Framework
(٧) Visual Basic.net (٨) بيئة التطوير المتكاملة
السؤال الثالث:
(١) خصائص (٢) كائنية التوجه Object Oriented
(٣) حدث (٤) النموذج Form
(٥) الآلة (٦) مستعرض الحل Solution Explorer
السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓
(٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓

- إجابات الفصل الثالث -

- أسئلة الدرس ص ٨١ -

السؤال الأول: (١) ×
(٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) × (٨) ×
السؤال الثانى :
(١) RightToLeftLayout
(٢) MaximizeBox
(٣) Sizable (٤) وضع التشغيل
(٥) FormBorderStyle

السؤال الثالث : (٤) ، (١) ، (٢) ، (٣)

السؤال الرابع : (١) WindowState

(٢) BackColor (٣) WindowState

(٤) Text (٥) FormBorderStyle

(٦) frmSquare (٧) Text (٨) RightToLeft

(٩) MinimizeBox – MaximizeBox

★ واجب منزلى ص ٨٣ : ٨٤ ★

السؤال الأول: (١) WindowState (٢) ForeColor

(٣) Form1 (٤) حدث النقر Click

(٥) FormBorderStyle – None

السؤال الثانى: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓

السؤال الثالث:

(١) WindowState (٢) Text

(٣) Properties (٤) ForeColor (٥) Event

(٦) Right to left (٧) الخصائص "Properties"

(٨) FormBorderStyle

السؤال الرابع: (١) د (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) ب

- أسئلة الدرس ص ٩٠ -

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

السؤال الثانى : (١) الارتفاع ٣٤ والعرض ٦٥

(٢) Double-Click (٣) Location

(٤) الارتفاع ٩٧ والعرض ٩٨

السؤال الثالث : (١) ج (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ب

★ واجب منزلى ص ٩١ : ٩٢ ★

السؤال الأول:

(١) السحب والإفلات (٢) Button1

(٣) زر الأمر Button (٤) العرض ٩٠ وارتفاعها ٢٠

(٥) التصميم والتشغيل (٦) ارتفاعاً 200 وعرضاً 120

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓

(٤) × (٥) × (٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) هـ (٤) و (٥) أ

السؤال الرابع:

(١) Name (٢) Location (٣) Text (٤) 0,0 أعلى النموذج

(٥) التصميم والتشغيل

(٦) التصميم فقط (٧) ثمانية مربعات (٨) كل ما سبق

- أسئلة الدرس ص ٩٩ -

السؤال الأول: (١) صندوق النص Textbox

(٢) زر الأمر Button (٣) العنوان Label

(٤) Name (٥) الارتفاع ٦٠ – عرض ١٨٤

(٦) Font (٧) MultiLine

السؤال الثانى:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

السؤال الرابع : (١) TextBox (٢) أكثر من سطر

(٣) Text (٤) Label

(٥) MaxLength (٦) BorderStyle

السؤال الخامس : (١) العنوان (Label)

(٢) صندوق النص (Textbox)

(٣) زر الأمر (Button) (٤) نافذة النموذج Form

★ واجب منزلى ص ١٠١ : ١٠٢ ★

السؤال الأول: (١) MaxLength

(٢) صندوق النص (TextBox) (٣) MultiLine

(٤) PasswordChar

(٥) أداة العنوان (Label) (٦) AutoSize

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓

(٧) ✓ (٨) × (٩) ✓

السؤال الثالث: (١) Maxlength

(٢) ضبط الخاصية Size (٣) TextBox

(٤) RightToLeft (٥) *

(٦) AutoSize (٧) False

السؤال الرابع: (١) ج (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

- أسئلة الدرس ص ١٠٨ -

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓

السؤال الثانى : (١) ListBox

(٢) AutoCompleteSource (٣) Sorted

(٤) SelectionMode (٥) ComboBox

★ واجب منزلى ص ١٠٩ : ١١٠ ★

السؤال الأول : (١) AutoCompleteMode

(٢) TextBox

(٣) MultiLine – PasswordChare – Maxlength

(٤) ComboBox (٥) Sorted

السؤال الثانى : (١) التصميم والتشغيل

(٢) صندوق التحرير والسرد ComboBox

(٣) SelectionMode

(٤) Labell (٥) Items

السؤال الثالث : (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ×

(٥) × (٦) × (٧) × (٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓

السؤال الرابع:

(١) د (٢) أ (٣) هـ (٤) ب (٥) ج

السؤال الخامس:

(١) AutoCompleteSourc

(٢) WindowState (٣) ComboBox

(٤) SelectionMode (٥) Text

- أسئلة الدرس ص ١١٧ -

السؤال الأول :

(١) CheckBox (٢) Checked

(٣) GroupBox (٤) BackColor

(٥) RadioButton (٦) ForeColor

السؤال الثانى :

(١) CheckBox

(٢) CheckBox و RadioButton

(٣) RadioButton (٤) False

(٥) True / False

- أسئلة الوزارة ، ص ١١٨ -

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓

(٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) × (١١) × (١٢) ✓

(١٣) ✓ (١٤) × (١٥) ✓ (١٦) × (١٧) ✓

(١٨) × (١٩) × (٢٠) ✓

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) ج (٣) ب (٤) ب (٥) ب (٦) ج

(٧) ب (٨) أ (٩) أ (١٠) ج (١١) أ (١٢) أ

(١٣) ج (١٤) ج (١٥) ب (١٦) ج (١٧) أ (١٨) ج

(١٩) ج (٢٠) أ

- أسئلة عامة ص ١٢١ -

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) ✓

(٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثانى:

(١) Click

(٢) MaxLength

(٣) MinimizeBox

(٤) WindowState

(٥) Items

(٦) Font

(٧) True

السؤال الثالث:

(١) Items

(٢) WindowState

(٣) Text

(٤) Backcolor

(٥) FormBorerStyle

(٦) Name

(٧) ControlBox

- أسئلة وردت بامتحانات المحافظات ص ١٢٣ -

السؤال الأول:

(١) Properties Window

(٢) Radiobutton

(٣) Name

(٤) عملية السحب والإفلات

(٥) PasswordChar

(٦) AutoSize

(٧) Textbox

السؤال الثانى:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: [أ]

(١) Name

(٢) ForeColor

(٣) Text

(٤) Items

[ب] الأداة Label تستخدم لعرض نص لا يتغير أثناء تشغيل البرنامج .

– الأداة Textbox تستخدم لاستقبال بيانات المستخدم النصية أثناء تشغيل البرنامج .

السؤال الرابع:

(١) IDE

(٢) False

(٣) ForeColor

(٤) صندوق النص Textbox

(٥) MaxLength

(٦) Label

(٧) صندوق الأدوات Toolbox

(٨) Location

(٩) Checked

★ اختبار مراجعة على ما سبق ص ١٢٥ : ١٢٦ ★

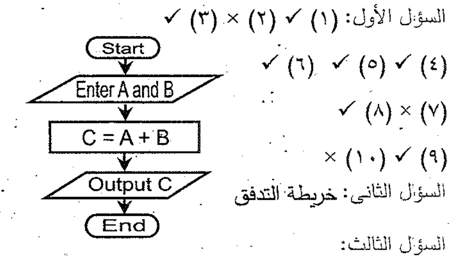
السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓

(٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓

(٧) × (٨) ✓

(٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثاني: خريطة التدفق



السؤال الثالث:

أداة التحكم	قيمة خاصية Text
العنوان (Label)	Label1
صندوق نص (TextBox)	TextBox1
زر أمر (Button)	Button1
النموذج (Form)	Form1

السؤال الرابع: (١) د (٢) أ (٣) أ (٤) ب (٥) ب

السؤال الخامس: (١) د (٢) ج (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

★ أسئلة التميز ص ١٢٧ : ١٢٨ ★

السؤال الأول: (١) Size (٢) False

(٣) ComboBox (٤) GroupBox

(٥) CheckBox (٦) RightToLeft

السؤال الثاني: (١) Name

(٢) كل ما سبق (٣) ForeColor

(٤) FormBorderStyle (٥) Text

السؤال الثالث:

(١) هـ (٢) د (٣) ز (٤) أ (٥) ج (٦) ب

السؤال الرابع: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

(٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) ×

- اختبار عام (٣) - ص ١٢٩ -

السؤال الأول:

(١) Checkbox (٢) Toolbox

(٣) Items (٤) GroupBox

(٥) RightToLeftLayout

السؤال الثاني:

(١) ب (٢) ج (٣) د (٤) أ

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع: سبق إجابة السؤال .

السؤال الخامس:

(١) Label (٢) RadioButton

(٣) CheckBox (٤) GroupBox

(٥) TextBox (٦) ListBox

(٧) ComboBox (٨) Button

- اختبار عام (٤) - ص ١٣٠ -

السؤال الأول:

(١) BorderStyle (٢) كل ما سبق

(٣) BackColor (٤) ControlBox

(٥) Properties Window

(٦) لا شئ مما سبق

السؤال الثاني: (١) د (٢) هـ (٣) ب (٤) أ (٥) ج

السؤال الثالث: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓

السؤال الرابع : سبق إجابته .

★ أسئلة التميز ص ١٣٢ : ١٣٤ ★

السؤال الأول: (١) AutoCompleteMode

(٢) صندوق النص TextBox (٣) MultiLine

(٤) صندوق التحرير والسرد ComboBox

(٥) CheckBox

(٦) صندوق مجموعة GroupBox

السؤال الثاني: (١) القيمة MultiExtended – الخاصية SelectionMode

(٢) Form1 (٣) RadioButton

(٤) صندوق النص TextBox

(٥) RadioButton1 (٦) ComboBox

(٧) MaxLength

(٨) Groupbox1

(٩) MultiLine – MaxLength – PasswordChare

السؤال الثالث: (١) هـ (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال الرابع: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓ (١١) ✓

السؤال الخامس:

(١) أداة العنوان "Label"

(٢) صندوق النص "Textbox"

(٣) صندوق مجموعة "GroupBox"

(٤) صندوق التحرير والسرد "ComboBox"

(٥) أداة اختيار بديل واحد "RadioButton"

(٦) زر الأمر "Button"

السؤال السادس:

(١) ComboBox (٢) WindowState

(٣) Text (٤) ForeColor

(٥) CheckBox (٦) RadioButton

(٧) Passwordchar

- إجابة الفصل الرابع -

- أسئلة الدرس ص ١٤١ -

السؤال الأول:

– إظهار كلمة OK على أداة الزر Button1

السؤال الثاني:

(١) Button_Click (٢) Text (٣) Click

(٤) عرض كلمة Egypt على أداة Label1 فى نمط التشغيل .

السؤال الثالث: (٤) ، (٥) ، (٣) ، (٢) ، (١)

السؤال الرابع :

- اسم الكائن (ControlName)

- الخاصية (Property) - قيمة الخاصية (Value)

- أسئلة الوزارة ص ١٤٢ -

السؤال الأول :

(٥) ، (٤) ، (٢) ، (١) ، (٣)

السؤال الثاني :

(١) اسم الملف الذى يحفظ فيه الكود

(٢) اسم الملف الذى يحفظ فيه تصميم واجهة النموذج.

(٣) الإعلان عن تصنيف باسم Form1 .

(٤) مكان كتابة الأكواد الخاصة بالتصنيف .

(٥) نهاية التصنيف .

السؤال الثالث :

(١) Shapes (٢) Shapes

(٣) – أمر View Code – لملف نافذة النموذج – F7

(٤) Form1.vb

السؤال الرابع : (١) القائمة Class Name

(٢) الإعلان عن تصنيف باسم frmsquare

(٣) القائمة Method Name

السؤال الخامس :

(١) Method Name (٢) Class Name

(٣) Button1 , Label1, TextBox1

(٤) frmSquare

السؤال السادس :

(١) AutoSizeChanged – Click – CausesValidationChanged

(٢) اسم التصنيف (٣) Button1

(٤) Method Name

السؤال السابع :

(١) اسم الإجراء (٢) نهاية الإجراء

(٣) سبب استدعاء الإجراء (٤) مكان كتابة الكود

(٥) الإعلان عن تصنيف باسم frmSquare

(٦) نهاية التصنيف

السؤال الثامن :

(١) اسم الكائن (٢) الخاصية (٣) قيمة الخاصية

السؤال التاسع:

(١) إظهار كلمة End على وجه أداة الزر Button2

(٢) تكبير وتصغير أداة العنوان طبقاً لحجم النص (المحتوى) المعروض بها .

- أسئلة عامة ص ١٤٦ -

السؤال الأول :

(١) Code Window (٢) Text

(٣) اسم الكائن واسم الحدث

(٤) Event Handler

(٥) F7

(٦) MultiLine

السؤال الثانى :

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

السؤال الثالث :

(١) قائمة Class Name

(٢) قائمة Method Name

(٣) مكان كتابة الكود الخاص بالتصنيف

(٤) الإعلان عن تصنيف باسم frmSquare

السؤال الرابع:

(١) أ (٢) ج (٣) د (٤) ب (٥) د

- أسئلة وردت بامتحانات المحافظات ص ١٤٨ -

السؤال الأول:

(١) ب (٢) ج (٣) ج (٤) ب (٥) أ (٦) ب

(٧) ج (٨) أ (٩) أ (١٠) ب

السؤال الثانى: (١) ✓

(٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثالث: (١) Text (٢) AutoSize

(٣) View (٤) CheckBox

(٥) TextBox (٦) Groupbox

السؤال الرابع :

(١) Toolbox (٢) الحدث (Event)

(٣) BorderStyle (٤) F7

(٥) اسم الإجراء (٦) Font

(٧) Visual Basic.net

★ اختبار مراجعة على ما سبق ص ١٥٠ : ١٥٢ ★

السؤال الأول : (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ×

(٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓

السؤال الثانى :

(١) أسم الأداة: Button1 ، اسم الحدث: Click ،
سبب استدعاء الإجراء: Button1.Click

(٢) أسم الأداة: Label1، اسم الحدث: Click ،
سبب استدعاء الإجراء: Label1.Click

(٣) أسم الأداة: CheckBox1 ،
اسم الحدث: CheckedChanged ،
سبب استدعاء الإجراء:
CheckBox1.CheckedChanged

(٣) أسم الأداة: TextBox1 ،
اسم الحدث: TextChanged
سبب استدعاء الإجراء:
TextBox1.TextChanged

السؤال الثالث :

(١) إعلان تصنيف باسم Form1 (٢) F7

(٣) Text (٤) تحيا مصر (٥) False

(٦) Button1_Click

(٧) ForeColor (٨) Name

السؤال الرابع:

(١) WindowState (٢) فئات

(٣) GroupBox

(٤) MaxLength

(٥) كل ماسبق

السؤال الخامس:

خريطة التدفق

1 Start
2 Read N
3 j = 1
4 j <= 12
True 4-1 Print j*N
4-2 j = j + 1
4-3
False 5 End

★ أسئلة التميز ص ١٥٣ : ١٥٤ ★

السؤال الأول: (١) Solution Explorer

(٢) الصف_الثالث_الإعدادى (٣) Al_Faez

(٤) Form1.vb

(٥) View Code – لملف (Form1.vb)

السؤال الثانى: (٣) ، (١) ، (٦) ، (٢) ، (٥) ، (٤)

السؤال الثالث: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓

(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الرابع: (١) اسم الإجراء يتكون من (اسم الكائن Button1 واسم الحدث Click)

(٢) نهاية الإجراء .

(٣) السبب فى إستدعاء الإجراء . (هو النقر Click على زر الأمر Button1)

(٤) مكان كتابة الكود (الأوامر والتعليمات) .

(٥) الإعلان عن تصنيف باسم (frmSquare)

السؤال الخامس:

(١) إظهار الأداة التحكم (RadioButton1) وهى نشطة (مختارة).

(٢) تحديد ٣ حروف فقط يمكن للمستخدم إدخالهم على صندوق النص (TextBox1)

(٣) التحكم فى حجم أداة العنوان (Label1) يدوياً باستخدام مؤشر الماوس.

السؤال السادس: (١) Label (٢) ListBox

(٣) RadioButton

(٤) GroupBox (٥) ComboBox

السؤال السابع:

(١) Label1.AutoSize=False

(٢) RadioButton1.Check=True

(٣) GroupBox1.Text="الهوايات الرياضية"

- اختبار عام (٥) - ص ١٥٦ -

السؤال الأول: (١) Items

(٢) ملفات ومجلدات المشروع

(٣) الويب وتطبيقات الموبايل

(٤) معالج الحدث "Event Handler"

(٥) ToolBox (٦) CheckBox

السؤال الثانى: (١) F7

(٢) Button1.Text = "NO" (٣) IDE

(٤) المتغير Y (٥) الملف

(٦) ControlName. Property = Value

(٧) Label1. Autosize = False

السؤال الثالث: (١) ListBox

(٢) ComboBox (٣) TextBox

(٤) RadioButton

السؤال الرابع:

Start
Enter X
X >= 50
Yes
Print " ناجح "
No
End

السؤال الخامس و السؤال السادس : سبق إجابتهما

- اختبار عام (٦) - ص ١٥٨ -

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى: (١) Solution Explorer

(٢) الأداة TextBox (٣) IDE

(٤) Event Handler

(٥) Problem Solving

السؤال الثالث: (١) Radiobutton (٢) F7

(٣) ComboBox (٤) Visual Basic.net

(٥) نافذة الكود "Code window"

السؤال الرابع :

Start
Read Money
Money >= 2800
No
Print "No Profit"
Yes
Profit = Money * 0.025
Print "Profit"
End

السؤال الخامس: سبق إجابته .

★ واجب منزلى ص ١٦٠ : ١٦٢ ★

السؤال الأول: (١) القائمة Method Name
(٢) معالج الحدث Event Handler
(٣) القائمة Class Name
(٤) نافذة الكود Code Window (٥) Items

السؤال الثانى: (١) معالج الحدث (٢) Class Name
(٣) F7 (٤) الإجراء (٥) الكود (٦) حدث
(٧) Label3.AutoSize=False
(٨) Label2.Text="Welcome"

السؤال الثالث: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓
(٥) ✓ (٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الرابع: (١) الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها
(٢) إجراءات (٣) قبل (٤) Event Handler
(٥) نهاية الإجراء (٦) Font

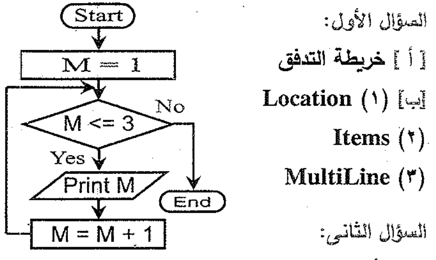
السؤال الخامس: (٢) ، (٣) ، (٥) ، (٤) ، (١)

السؤال السادس: (١) نافذة Class Name
(٢) نافذة Method Name
(٣) اسم الإجراء يتكون من (اسم الكائن Button1 واسم الحدث Click)
(٤) السبب فى إستدعاء الإجراء (هو النقر Click على زر الأمر Button1)
(٥) إعلان عن تصنيف باسم (frmSquare)

★★ إجابة امتحانات المحافظات ★★

-(١) محافظة الغربية-

السؤال الأول:
[أ] خريطة التدفق



[ب] (١) Location
(٢) Items
(٣) MultiLine

السؤال الثانى:
(١) الأوامر والتعليمات التى يتم تنفيذها
(٢) Control Name
(٣) لغة البرمجة VB.NET (٤) AutoSize
(٥) CheckBox (٦) .Net framework

السؤال الثالث: [أ] Button1.Text = "End"

[ب] (١) Class Name (٢) أداة Label
(٣) تحديد المشكلة (٤) ControlBox

-(٢) محافظة المنوفية-

السؤال الأول: [أ]
(١) TextBox (٢) Radiobutton
(٣) الأداة Label –
BorderStyle = FixedSingle
(٤) Groupbox1.Text = "اختر العملية"
[ب] (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى:
(١) خريطة التدفق

Start 1
Enter n1, n2, OP 2
OP = "+" 3
Yes 3 - 1 res = n1 + n2
No 4 - 1 OP = "-"
Yes 4 - 1 - 1 res = n1 - n2
No 4 - 2 res = n1 * n2
Print res 5
End 6

(٢) res = 5 * 10
قيمة res المطبوعة هى 50

السؤال الثالث: [أ]
(١) بيئة IDE – .Net framework
(٢) أداة Compobox –
خاصية AutoCompleteMode
(٣) Algorithm
(٤) Program testing –
Program documentation
(٥) Solution Explorer (٦) Event handler

[ب] (١) المشكلة هى موقف يتطلب إيجاد حل له ، أى هدف مطلوب الوصول إليه من خلال إتباع عدة خطوات بترتيب معين .
(٢) هى النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج بوضع أدوات تحكم مختلفة عليها وانمستخدم يتعامل مع البرنامج من خلال النموذج Form
(٣) نافذة الكود هى مكان كتابة الأوامر والتعليمات (الكود) بلغة Visual Basic.net .

-(٣) محافظة الدقهلية-

السؤال الأول: [أ]
(١) صندوق الأدوات Toolbox
(٢) الخاصية Checked (٣) خرائط التدفق
(٤) Listbox (٥) Button (٦) توثيق البرنامج

[ب] (١) تعرض أسماء جميع أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج
(٢) هى مجموعة العناصر التى تظهر فى صندوق القائمة ListBox
(٣) يعرض أسماء ملفات ومجلدات المشروع أو المشروعات الموجودة ضمن الحل .
(٤) خاصية للتحكم فى نوع ونمط وحجم وتأثير خط النص على أداة التحكم . .

السؤال الثانى: [أ]
(١) FormBorderStyle (٢) Form1
(٣) اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه
(٤) معالج الحدث Event Handler
(٥) Maxlength
[ب] (١) Multiline (٢) TextBox1 (٣) True
(٤) عرض النص داخل أداة صندوق النص على أكثر من سطر

السؤال الثالث: [أ]
(١) ForeColor
(٢) Size (٣) إجراءات
(٤) GroupBox
(٥) الخوارزميات
(٦) AutoSize = True
[ب] خريطة التدفق

Start 1
Input X 2
Y = 3 * X + 2 3
Print Y 4
End 5

-(٤) محافظة دمياط-

السؤال الأول:
(١) تصميم البرنامج على الكمبيوتر
(٢) صندوق الأدوات Toolbox
(٣) أداة العنوان Label (٤) Items
(٥) معالج الحدث Event Handler

السؤال الثانى:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) Text
(٢) الأحداث التى يمكن أن تقع على الكائن
(٣) Location (٤) End Class
(٥) Visual Studio

السؤال الرابع:
[أ] (١) Label1 (٢) Color.red
[ب] (١) رمز المعين ◇
(٢) M = M + 1 (٣) ٣

-(٥) محافظة البحيرة-

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى: (١) WindowState
(٢) أداة العنوان Label (٣) الخوارزمية Algorithm
(٤) نافذة الكود Code window (٥) Font

السؤال الثالث: [أ] (١) كائنات فى ذاكرة الكمبيوتر
(٢) PasswordChare (٣) GroupBox
[ب] (١) عرض النص "Egypt" على أداة العنوان Label1
(٢) تجعل حجم أداة العنوان Label2 يتغير تلقائياً حسب حجم النص الموجود داخلها .

السؤال الرابع:
[أ] (١) 5 (٢) 11
[ب] خريطة التدفق

Start
Read L,W
Area = L * W
Print Area
End

-(٦) محافظة كفر الشيخ-

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى:
(١) Radiobutton (٢) Font (٣) CheckBox
(٤) خرائط التدفق Flowchart (٥) Events

السؤال الثالث: [أ]
(١) TextBox (٢) Visual Basic.net
(٣) GroupBox

[ب] (١) اسم الكائن (٢) الخاصية (٣) القيمة

السؤال الرابع:

(١) طباعة الأعداد من 4 إلى 7 (٢) Print N

(٣) زيادة المتغير N مقدار 1 . (٤) 8

-(٧) محافظة القاهرة-

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×

السؤال الثانى: [أ]

(١) RadioButton

(٢) خصائص

(٣) Class Name

(٤) ▱

(٥) حدث

[ب] خريطة التدفق

Start
Enter A
Enter B
B = 0 — True → Print "غير معرف"
False
R = A / B
Print R
End

السؤال الثالث:

(١) Sorted

(٢) ControlName.Property = Value

(٣) لغة موجهة بالحدث (٤) Font أو ForeColor

-(٨) محافظة الأسكندرية-

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ×

السؤال الثانى: (١) F7 (٢) Radiobutton

(٣) توثيق البرنامج (٤) Solution Explorer

(٥) WindowState

السؤال الثالث: (٣) ، (١) ، (٤) ، (٥) ، (٢)

السؤال الرابع: (١) أداة Label1 (٢) Text

(٣) جمهورية مصر العربية (٤) End Sub

-(٩) محافظة الجيـزة-

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓

السؤال الثانى: [أ]

(١) Size (٢) Checked (٣) ForeColor

[ب] (١) صندوق الأدوات Toolbox

(٢) نافذة الكود Code window

السؤال الثالث:

(١) Class Name

(٢) ComboBox

(٣) الخوارزمية

(٤) GroupBox

(٥) الإجراءات

السؤال الرابع:

خريطة تدفق

Start
M = 1
M <= 3 — No → End
Yes
Print M
M = M + 1

-(١٠) محافظة الشرقية-

السؤال الأول:

[أ] (١) ✓ (٢) × (٣) ×

[ب] (١) ب (٢) ج

السؤال الثانى: (١) ج (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) ب

السؤال الثالث: خطوات الحل

(١) بداية
(٢) إدخال القاسم num1
(٣) إدخال المقسوم عليه num2
(٤) إذا كان num2 = 0 إذن:
(٤-١) طباعة "غير معروف"
اذهب للخطوة (٧) لإنهاء البرنامج
(٥) R = num1/num2
(٦) طباعة R
(٧) نهاية

السؤال الرابع: [أ]

(١) تتحكم فى إظهار أو إخفاء صندوق التحكم فى نافذة النموذج

(٢) تحدد إمكانية اختيار عنصر واحد أو أكثر من عناصر صندوق القائمة "ListBox"

[ب] (١) يحتوى على أدوات التحكم التى يتم وضعها على نافذة النموذج " Form "

(٢) تعرض أسماء جميع أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج

(٣) هى النافذة التى يصمم عليها واجهة البرنامج بوضع أدوات تحكم مختلفة عليها والمستخدم يتعامل مع البرنامج من خلال النموذج Form

-(١١) محافظة الشرقية-

السؤال الأول:

(١) الخصائص – الكود (٢) Method Name

(٣) صندوق الأدوات Toolbox

(٤) المشكلة (٥) أداة العنوان Label

السؤال الثانى: [أ] (١) لكى تترجم أوامر وتعليمات اللغة التى يكتبها المبرمج بلغة المستوى العالى إلى لغة الآلة التى يتعامل معها الكمبيوتر بسهولة .

(٢) عندما تأخذ الخاصية MultiLine القيمة True تسمح بالكتابة على أكثر من سطر داخل أداة صندوق النص TextBox

[ب] (١) تعرض العناصر داخل القائمة مرتبة أبجديا

(٢) لإخفاء صندوق التحكم على نافذة النموذج Form

(٣) يتغير حجم أداة العنوان تلقائياً بحجم النص الموجود بداخلها

السؤال الثالث: (١) Checkbox (٢) خريطة التدفق

(٣) F7 (٤) النموذج Form (٥) Form1

السؤال الرابع: (١) طباعة مجموع الأعداد من ١ إلى ٣

(٢) مرات التكرار 3 (٣) 4 (٤) 6

-(١٢) محافظة الفيوم-

السؤال الأول:

خريطة التدفق

Start 1
Input X 2
Y = 3 * X + 2 3
Print Y 4
End 5

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓

السؤال الثالث: (٥) ، (٤) ، (٣) ، (٢) ، (١)

السؤال الرابع: (١)

– تحديد المشكلة – إعداد خطوات الحل (الخوارزمية)

– تصميم البرنامج على الكمبيوتر

– اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه

– توثيق البرنامج

(٢) Label1.Text = "جمهورية مصر العربية"

-(١٣) محافظة أسيوط-

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثانى:

(١) خريطة التدفق

(٢) جمع قيم المتغيرات A و B ووضع الناتج فى المتغير C .

(٣) المتغيرات

Start
Enter A and B
C = A + B
Output C
End

السؤال الثالث:

(١) المشكلة (٢) ControlBox

(٣) Event Handler

(٤) Solution Explorer (٥) موجهة بالحدث

السؤال الرابع: (١) RadioButton

(٢) Net framework. (٣) كل ما سبق

(٤) لغة البرمجة VB.NET (٥) الخوارزمية

-(١٤) محافظة بنى سويف-

السؤال الأول:

(١) الخوارزمية (٢) Label (٣) Properties

(٤) خرائط التدفق (٥) CheckBox

السؤال الثانى: [أ]

(١) Location (٢) Text (٣) Listbox

[ب] (١) المرحلة الرابعة: اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه

(٢) لإمكانية الرجوع إلى أجزاء البرنامج عند الحاجة لتعديل البرنامج .

السؤال الثالث:

[أ]

خريطة التدفق

Start
Input R
R < 0 — True → Print "غير مسموح"
False
A = 3.14 * R * R
Print A
End

[ب]

(١) لأن أوامر وتعليمات لغة Visual Basic.net تنفذ عند وقوع حدث معين مرتبط بها.

(٢) تستخدم الخاصية MultiLine للكتابة على أكثر من سطر على أداة صندوق النص إذا أخذت القيمة True .

السؤال الرابع: [أ] (١) النموذج Form
(٢) المشكلة (٣) Class Name

[ب] (١) FrmSquare
(٢) "مبادرة ١٠٠ مليون صحة " = Label1.Text

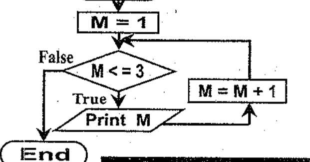
-(١٥) محافظة بنى سوهاج-

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓

السؤال الثانى:
(١) أ (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) ب (٦) أ

السؤال الثالث:
(١) عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج . (٢) تترجم أوامر وتعليمات اللغة التى يكتبها المبرمج بلغة المستوى العالى إلى لغة الآلة التى يتعامل معها الكمبيوتر بسهولة .

السؤال الرابع:
خريطة التدفق



-(١٦) محافظة قنا-

السؤال الأول: [أ]
(١) عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج .
(٢) تترجم أوامر وتعليمات اللغة التى يكتبها المبرمج بلغة المستوى العالى إلى لغة الآلة التى يتعامل معها الكمبيوتر بسهولة . (٣) أحد أدوات التحكم Controls وأكثرها استخداماً وله أشكال متعددة ، يقوم بتنفيذ مهمة معينة عندما يقع حدث النقر Click من المستخدم عليه .

[ب] (١) يشير إلى اسم الكائن (٢) الخاصية

السؤال الثانى: (١) Size (٢) صندوق الكتابة
(٣) WindowState (٤) AutoSize (٥) Form

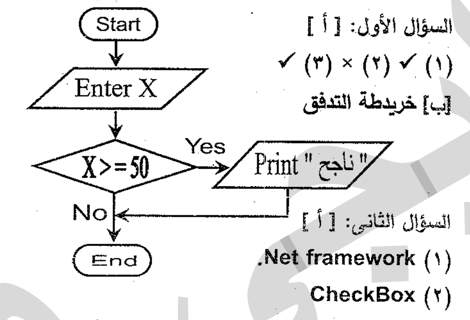
السؤال الثالث: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الرابع: (١) عند وقوع حدث معين مرتبط بها
(٢) مستكشف الحل Solution Explorer
(٣) المكتبات (٤) الكود (٥) ويب

-(١٧) محافظة الأقصر-

السؤال الأول: [أ]
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓

[ب] خريطة التدفق



السؤال الثانى: [أ]
(١) Net framework.
(٢) CheckBox
(٣) Control Name.Property = Value

[ب] (١) عبارة عن الخطوات والأنشطة والعمليات التى ينبغى القيام بها للوصول إلى هدف أو ناتج .
(٢) تترجم أوامر وتعليمات اللغة التى يكتبها المبرمج بلغة المستوى العالى إلى لغة الآلة التى يتعامل معها الكمبيوتر.

السؤال الثالث: (١) خصائص (٢) Location
(٣) F7 (٤) Text (٥) IDE (٦) معالج الحدث

-(١٨) محافظة أسوان-

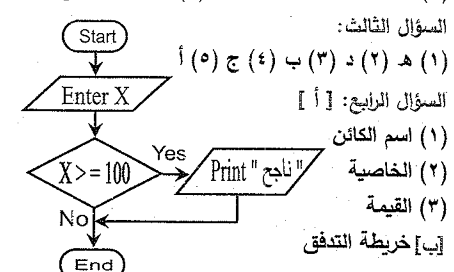
السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الثانى: (١) خرائط التدفق FlowChart
(٢) صندوق الاختيار Checkbox
(٣) الخاصية Name (٤) توثيق البرنامج

السؤال الثالث:
(١) هـ (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) أ

السؤال الرابع: [أ]
(١) اسم الكائن
(٢) الخاصية
(٣) القيمة

[ب] خريطة التدفق



الفائز ارشادات التمارين والاختبارات اجابات

-(١٩) محافظة مطروح-

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى: (١) Visual Studio (٢) خوارزمية
(٣) ضبط الخاصية Size
(٤) Text
(٥) PasswordChar

السؤال الثالث:
خريطة التدفق

Start
Read R
Area = 3.14*R*R
Print Area
End

السؤال الرابع: [أ]
(١) صندوق مجموعة Groupbox
(٢) النموذج Form (٣) المشكلة

[ب] (٣) ، (٤) ، (٢) ، (١)

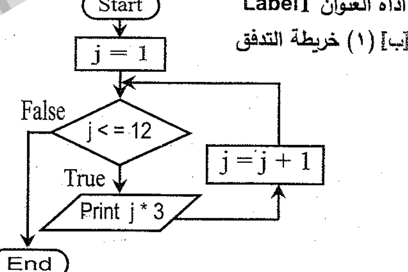
-(٢٠) محافظة شمال سيناء-

السؤال الأول: [أ] (١) تحديد المشكلة
(٢) إعداد خطوات الحل (الخوارزمية)
(٣) تصميم البرنامج على الكمبيوتر
(٤) اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه
(٥) توثيق البرنامج [ب] (١) × (٢) × (٣) ✓

السؤال الثانى: (١) Name (٢) Location
(٣) MultiLine (٤) Text (٥) Form

السؤال الثالث:
[أ] (١) للإدخال والإخراج Input / Output
(٢) اتخاذ القرار Decision
[ب] (١) ب (٢) ج (٣) ب

السؤال الرابع: [أ] إظهار النص Egypt على أداة العنوان Label1
[ب] (١) خريطة التدفق



(٢) القيمة المطبوعة
3,6,9,12,15,18,21,24,27,30

(٣) القيمة المطبوعة
3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33,36, 39, 42,45

-(٢١) محافظة الاسماعيلية-

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ✓

السؤال الثانى: (١) PasswordChar
(٢) خصائص (٣) Net framework.
(٤) Location (٥) معالج الحدث (٦) المترجمات

السؤال الثالث: (٢) ، (١) ، (٥) ، (٣) ، (٤)

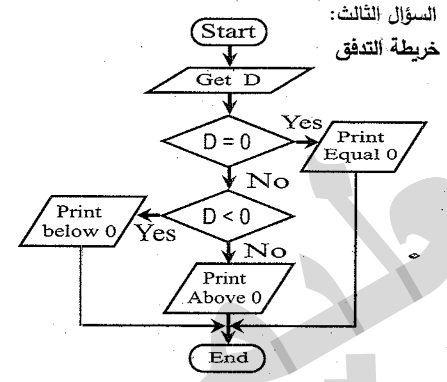
السؤال الرابع: (١) الخوارزمية
(٢) لغة كائنية التوجه "Object Oriented"
(٣) النموذج Form

-(٢٢) أبنائنا فى الخارج-

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ×

السؤال الثانى:
(١) ج (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) ب (٦) ب

السؤال الثالث:
خريطة التدفق



مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق
أسرة سلسلة كتاب الفائز